

## Bukti

### Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

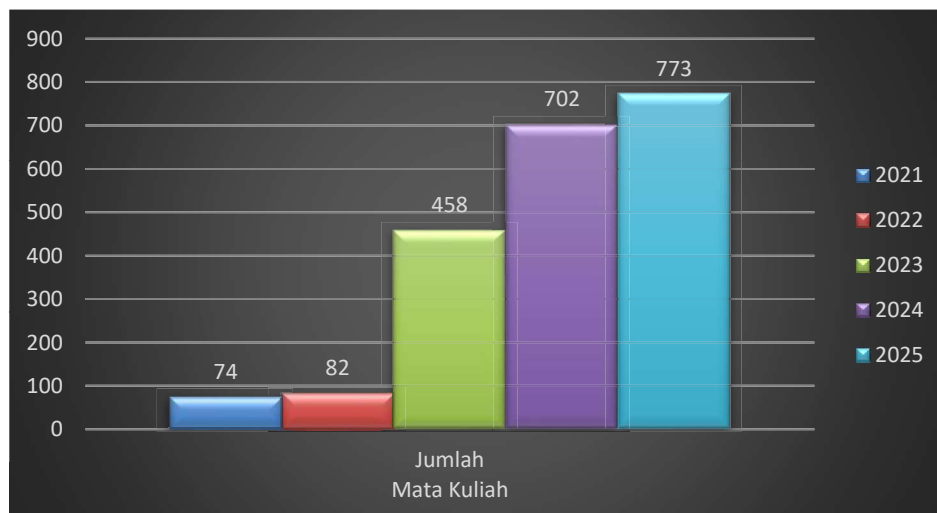
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

#### [6] Education & Research

##### [6.1] Jumlah mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan yang ditawarkan

Fakultas MIPA UI sebagai pusat pembelajaran sains dan lingkungan hidup, baik dalam ilmu kimia, biologi, geologi dan geosains serta ilmu bidang geografi memiliki peran langsung dalam bidang pendidikan dan penelitian. Agar sasaran dan tujuan tersebut tercapai dengan baik maka FMIPA UI menawarkan mata kuliah terkait dengan keberlanjutan lingkungan. Hal ini akan terus dikembangkan karena civitas akademik bersentuhan langsung dengan lingkungan sehingga peran mereka memberi manfaat langsung pada kelestarian lingkungan hidup dan masyarakat.

Dosen mempunyai peran strategis dalam membangun perilaku mahasiswa, baik dalam hal pengetahuan, sikap, dan tindakan keterampilan mahasiswa. Perubahan pengetahuan, sikap, dan tindakan dapat dilakukan terutama melalui contoh-contoh, panutan, kegiatan nyata yang dapat dicoba, dialami, dan diusahakan oleh mahasiswa yang akan bermanfaat bagi kehidupan mahasiswa itu sendiri maupun juga bagi lingkungannya. Dosen memiliki kesempatan yang luas dan peran yang penting dalam pembentukan perilaku peduli terhadap kualitas dan kelestarian lingkungan. Berikut data jumlah mata kuliah keberlanjutan lingkungan di FMIPA UI:



#### Deskripsi:

Jumlah mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan yang ditawarkan pada tahun 2025 adalah 773

**Daftar Mata Kuliah Berkelanjutan Lingkungan FMIPA UI  
Tahun 2025**

No.	Penomoran Per-Prodi	Program Studi	Nama Mata Kuliah	Kode MK
1	1	S1 Matematika	Aljabar Linier Elementer	SCMA601003
2	2		Algoritma dan Pemrograman	SCMA601047
3	3		Praktikum Algoritma dan Pemrograman	SCMA601048
4	4		Praktikum Matematika Dasar	SCMA601049
5	5		Kalkulus 1	SCMA601002
6	6		Kalkulus 2	SCMA601005
7	7		Aljabar Linier 1	SCMA601006
8	8		Metode Numerik	SCMA601007
9	9		Matematika diskrit	SCMA601010
10	10		Statistika Matematika 1	SCST601002
11	11		Analisis 1	SCMA602008
12	12		Kalkulus 3	SCMA602009
13	13		Pemrograman matematika	SCMA602011
14	14		Struktur Data	SCMA602012
15	15		Persamaan Diferensial Biasa	SCMA602013
16	16		Praktikum Persamaan Diferensial Biasa	SCMA602050
17	17		Statistika Matematika 2	SCST602003
18	18		Kalkulus vektor	SCMA602014
19	19		Teori Graf	SCMA602016
20	20		Sains Data	SCMA602017
21	21		Analisis 2	SCMA602020
22	22		Persamaan Diferensial Parsial	SCMA602051
23	23		Praktikum Persamaan Diferensial Parsial	SCMA602052
24	24		Geometri Analitik	SCMA603015
25	25		Aljabar	SCMA603022
26	26		Fungsi Kompleks	SCMA603023
27	27		Pemodelan Matematis	SCMA603024
28	28		Skripsi	SCMA604000
29	1	S1 Statistika	Analisis Multivariat	SCST602009
30	2		Komputasi Statistika	SCST603017
31	3		Data Mining & Business Intelligence	SCST603019
32	4		Praktikum Data Mining & Business Intelligence	SCST603020
33	5		Praktikum Deep Learning	SCST603022
34	6		Praktikum Analisis Multivariat	SCST602010
35	7		Model Survival	SCST602012
36	8		Analisis Data Kategorik	SCST603018
37	9		Deep Learning	SCST603021
38	10		Metode Penelitian	SCST603016
39	11		Statistika Sosial dan Kependudukan	SCST603140
40	12		Topik Khusus 1	SCST603145
41	13		Tugas Akhir	SCST603024

42	1	S1 Ilmu Aktuaria	Wawasan Karir Aktuaris	SCAC602141
43	2		Metode Penelitian	SCAC603036
44	3		Tugas Akhir	SCAC604040
45	1	S1 Fisika	Fisika Dasar 1	SCPH601101
46	2		Praktikum Fisika Dasar 1	SCPH601102
47	3		Elektronika 1	SCPH601204
48	4		Praktikum Elektronika 1	SCPH601205
49	5		Praktikum Fisika Dasar 2	SCPH601202
50	6		Elektronika 2	SCPH602104
51	7		Praktikum Elektronika 2	SCPH602105
52	8		Praktikum Fisika Lanjut	SCPH602102
53	9		Fisika Pengukuran	SCPH602106
54	10		Getaran & Gelombang	SCPH602107
55	11		Proyek Riset	SCPH604101
56	12		Material Ramah Lingkungan	SCPH604114
57	13		Skripsi	SCPH604201
58	1	S1 Kimia	Kimia Dasar I	SCCH601101
59	2		Prakt. Kimia Dasar	SCCH601102
60	3		Kimia Bahan Berbahaya	SCCH601001
61	4		Kimia Dasar II	SCCH601103
62	5		Kimia Analisis	SCCH602104
63	6		Kimia Organik I	SCCH602501
64	7		Prakt. Kimia Analisis	SCCH602201
65	8		Energetika	SCCH602301
66	9		Kimia Organik II	SCCH602502
67	10		Praktikum Kimia Organik	SCCH603401
68	11		Struktur dan Fungsi Biomolekul	SCCH602601
69	12		Elektroanalisa dan Dasar Pemisahan	SCCH602202
70	13		Kimia Komputasi	SCCH603003
71	14		Kimia Kuantum	SCCH603402
72	15		Sistem Fasa	SCCH602302
73	16		Struktur dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	SCCH602403
74	17		Sintesis Kimia Organik	SCCH602503
75	18		Biokatalis dan Informasi Genetik	SCCH603201
76	19		Prakt. Biokimia	SCCH603503
77	20		Logam Transisi dan Senyawa Koordinasi	SCCH603601
78	21		Praktikum EDP	SCCH602204
79	22		Bioseparasi dan Analisis Biomolekul	SCCH602452
80	23		Kinetika Kimia	SCCH602303
81	24		Spektroskopi Molekul	SCCH603603
82	25		Kimia Logam dan Non Logam	SCCH602401
83	26		Prak Kimia Logam dan Non Logam	SCCH602402
84	27		Metodologi Penelitian	SCCH603002
85	28		Penentuan Struktur Molekul	SCCH603602
86	29		Metabolisme	SCCH603202
87	30		Kimia Analisis Spektrometri	SCCH602203

88	31	Biokimia Obat	SCCH603555
89	32	Praktikum Kimia Fisik	SCCH602304
90	33	Prak Sintesis dan Senyawa Koordinasi	SCCH603502
91	34	Prakt. Kimia Instrumen	SCCH603501
92	35	Kimia Analisis Sinar X	SCCH603254
93	36	KSK Analisis I	SCCH603255
94	37	Biosintesis	SCCH603655
95	38	Kimia Lingkungan	SCCH604052
96	39	Sensor Kimia	SCCH603356
97	40	Kimia Industri	SCCH601052
98	41	KSK Anorganik I	SCCH604451
99	42	Pengantar Polimer	SCCH603302
100	43	KSK Biokimia I	SCCH603656
101	44	Kimia Organik Fisik	SCCH603301
102	45	Penjaminan Mutu Analisis	SCCH603251
103	46	Sampling dan Preparasi	SCCH603252
104	47	Toksikologi	SCCH603052
105	48	Kimia Fisik Terapan	SCCH603351
106	49	Kimia Zat Padat	SCCH603352
107	50	Kimia Permukaan	SCCH603353
108	51	Organologam	SCCH603451
109	52	Mineral Alumina Silika	SCCH603452
110	53	Kimia Bahan Alam	SCCH603551
111	54	Polutan Organik	SCCH603552
112	55	Lipid	SCCH603651
113	56	Bioanorganik	SCCH603453
114	57	KSK Anorganik II	SCCH604452
115	58	Sintesis Bahan Aktif Obat	SCCH603657
116	59	Kimia Polimer	SCCH603554
117	60	Bioteknologi	SCCH603654
118	61	Kimia Mineral	SCCH602451
119	62	Katalis Heterogen	SCCH603354
120	63	Kromatografi	SCCH602251
121	64	Unit Operasi	SCCH602351
122	65	Energi Alternatif	SCCH602052
123	66	Kimia Forensik	SCCH602053
124	67	KSK Fisik I (hydrogen Energy)	SCCH604351
125	68	KSK Analisis II: Kemometrik	SCCH604251
126	69	Nutrisi	SCCH604651
127	70	Pendahuluan Bioinformatika	SCCH604652
128	71	KSK Biokimia II: Biomarker Kimia	SCCH604653
129	72	KSK Biokimia III: metabolisme Mikroorganisme	SCCH604654
130	73	Teknik-Teknik Elektrokimia	SCCH603357
131	74	Kimia Analisis Termal	SCCH603253
132	75	Praktikum Mikrobiologi	SCCH603653
133	76	Analisis Metode Alir	SCCH603256

134	77		Stereokimia	SCCH604552
135	78		Kimia Nano	SCCH603355
136	79		Mikrobiologi	SCCH603652
137	80		Pengantar Penelitian	SCCH604001
138	81		Skripsi	SCCH604000
139	1	S1 Biologi	Biologi Dasar	SCB1601103
140	2		Biologi Sel	SCBI601001
141	3		Genetika	SCBI601101
142	4		Praktikum Genetika	SCBI601102
143	5		Struktur Hewan	SCBI601201
144	6		Praktikum Struktur Hewan	SCBI601331
145	7		Struktur Tumbuhan	SCBI601202
146	8		Praktikum Struktur Tumbuhan	SCBI601329
147	9		Keanekaragaman Mikroorganisme	SCBI602205
148	10		Praktikum Keanekaragaman Mikroorganisme	SCBI602227
149	11		Biologi Evolusi	SCBI603201
150	12		Keanekaragaman Hewan	SCBI602203
151	13		Praktikum Keanekaragaman Hewan	SCBI602204
152	14		Keanekaragaman Tumbuhan	SCBI602206
153	15		Praktikum Keanekaragaman Tumbuhan	SCBI602207
154	16		Biologi Molekular	SCBI603009
155	17		Praktikum Biologi Molekular	SCBI603010
156	18		Fisiologi Hewan	SCBI602335
157	19		Praktikum Fisiologi Hewan	SCBI602336
158	20		Fisiologi Tumbuhan	SCBI602332
159	21		Praktikum Fisiologi Tumbuhan	SCBI602334
160	22		Mikrobiologi	SCBI603401
161	23		Praktikum Mikrobiologi	SCBI603402
162	24		Biosistematika	SCBI602202
163	25		Biometrika	SCBI602003
164	26		Ekologi	SCBI602501
165	27		Praktikum Ekologi	SCBI602502
166	28		Bioinformatika	SCBI602228
167	29		Biopreneur	SCBI603101
168	30		Pengelolaan Sumber Daya Alam	SCBI603920
169	31		Biorisiko Bioetika dan Keselamatan Hayati	SCBI603901
170	32		Komunikasi Sains	SCBI603902
171	33		Kapita Selekt Biologi	SCBI603922
172	34		Entomologi	SCBI603220
173	35	Biologi Laut	SCBI603225	
174	36	Ekologi Tanah	SCBI603923	
175	37	Fisiologi Biota Laut	SCBI603318	
176	38	Ekologi Hewan	SCBI603506	
177	39	Ekologi Perairan Tawar	SCBI603509	
178	40	Oseanografi	SCBI603514	
179	41	Biologi Kanker	SCBI603924	

180	42	Biologi Molekular Tumbuhan	SCBI603925
181	43	Biologi Sintetik	SCBI603926
182	44	Biologi Struktur dan Perkembangan	SCBI603927
183	45	Imunoendokrinologi	SCBI603928
184	46	Kultur Sel dan Organoid	SCBI603929
185	47	Pengantar Sains Omiks	SCBI603909
186	48	Mikologi	SCBI603224
187	49	Mikrobiologi Pangan	SCBI603405
188	50	Bioinformatika dan Sistemika Mikroorganisme	SCBI603915
189	51	Bakteriologi	SCBI603916
190	52	Teknologi Kultur Alga	SCBI603917
191	53	Mikrobiologi Lingkungan	SCBI603406
192	54	Prospeksi dan Fermentasi Mikroorganisme	SCBI603919
193	55	Ekologi Kimiawi	SCBI603930
194	56	Bioprospeksi	SCBI603931
195	57	Bioremediasi	SCBI603914
196	58	Pengantar Nanobiologi	SCBI603932
197	59	Instrumentasi Spektroskopi dan Kromatografi	SCBI603933
198	60	Teknologi Budidaya Tumbuhan	SCBI603934
199	61	Pengantar Bahan Alam	SCBI603935
200	62	Pengantar Kultur Jaringan Tumbuhan	SCBI603920
201	63	Biogeografi	SCBI603209
202	64	Ilmu Perilaku Hewan	SCBI603325
203	65	Genetika Konservasi	SCBI602107
204	66	Ekologi Lanskap dan hutan tropis	SCBI603937
205	67	Etnobiologi	SCBI603904
206	68	Biologi Konservasi	SCBI603905
207	69	Reproduksi Hidupan Liar	SCBI603936
208	70	Proposal Penelitian	SCBI604701
209	71	Skripsi	SCBI604000
210	1	Berpikir Geografis	SCGE601002
211	2	Prinsip dan Perspektif Geografi Fisik	SCGE601003
212	3	Praktikum Geografi Fisik 1	SCGE601004
213	4	Kartografi	SCGE601006
214	5	Praktikum Kartografi	SCGE601007
215	6	Prinsip dan Perspektif Geografi Manusia	SCGE601005
216	7	Pengantar Metode Geografi	SCGE601008
217	8	Survei dan Pemetaan	SCGE601009
218	9	Praktikum Survei dan Pemetaan	SCGE601010
219	10	Sistem dan Proses Geografi Fisik	SCGE601011
220	11	Praktikum Geografi Fisik 2	SCGE601012
221	12	Kuliah Kerja Lapang 1	SCGE602003
222	13	Metode Kualitatif Geografi	SCGE602005
223	14	Prakt. Metode Kualitatif Geografi	SCGE602006
224	15	Data dan Statistik Geografi	SCGE602007
225	16	Praktikum Statistik Geografi	SCGE602008

S1 Geografi

226	17	Organisasi Keruangan Aktivitas Manusia	SCGE602011
227	18	Praktikum Geografi Manusia	SCGE602012
228	19	Penginderaan Jauh	SCGE602016
229	20	Praktikum Penginderaan Jauh	SCGE602017
230	21	Proses Atmosfer dan Iklim	SCGE602033
231	22	Rancangan Penelitian Geografi	SCGE602001
232	23	Kuliah Kerja Lapang 2	SCGE602004
233	24	Dinamika Penggunaan Lahan	SCGE602013
234	25	Geografi Profesional	SCGE602014
235	26	Sistem Informasi Geografis	SCGE602018
236	27	Prakt. Sistem Informasi Geografis	SCGE602019
237	28	Hidrogeografi	SCGE602027
238	29	Dinamika Spasial Wilayah Urban	SCGE602030
239	30	Ruang dan Sistem Perekonomian	SCGE602031
240	31	Kualitas Hidup dan Mobilitas Penduduk	SCGE602032
241	32	Bentuk Lahan dan Ekosistem	SCGE602034
242	33	Dinamika Bentuk Lahan Fluvial	SCGE603703
243	34	Dinamika Bentuk Lahan Pantai	SCGE603710
244	35	Oseanografi	SCGE603711
245	36	Pemodelan Hidrometeorologi	SCGE603722
246	37	Sumber Daya Tanah Berkelanjutan	SCGE603724
247	38	Penilaian Risiko Bencana	SCGE603725
248	39	Penginderaan Jauh Radar	SCGE603803
249	40	Penginderaan Jauh Multi dan Hiperspektral	SCGE603804
250	41	Manajemen Basis Data Spasial	SCGE603805
251	42	Survei Hidrografi	SCGE603809
252	43	Kartografi Interaktif dan Visualisasi Dijital	SCGE603812
253	44	Foto Udara Dijital	SCGE603815
254	45	Pemetaan Topografi	SCGE603825
255	46	Kebudayaan dan Identitas Tempat	SCGE603901
256	47	Kekuasaan dan Ruang Ekologis	SCGE603902
257	48	Geografi Kesehatan	SCGE603908
258	49	Geografi Pariwisata	SCGE603915
259	50	Urbanisasi dan Kota Masa Depan	SCGE603917
260	51	Perilaku Keruangan dan Keputusan Lokasi	SCGE603918
261	52	Klimatologi Perkotaan	SCGE603709
262	53	Geografi Pesisir	SCGE603723
263	54	Fenomena dan Dampak Perubahan Iklim	SCGE603718
264	55	Pemodelan Hidroklimatologi	SCGE603726
265	56	Evaluasi dan Konservasi Sumber Daya Lahan dan Air	SCGE603727
266	57	Bentang Alam Vulkan, Struktural dan Karst di Wilayah Tropik	SCGE603728
267	58	Geomorfologi Terapan	SCGE603729
268	59	Survei Kewilayahan	SCGE603811
269	60	Geokomputasi dan Kustomisasi SIG	SCGE603816

270	61		Pemetaan Partisipatif	SCGE603817
271	62		Penginderaan Jauh untuk Sumberdaya Perairan	SCGE603820
272	63		Penginderaan Jauh untuk Iklim Regional	SCGE603822
273	64		Penginderaan Jauh untuk Ekosistem Lahan	SCGE603823
274	65		Geografi Sejarah	SCGE603907
275	66		Geografi Industri	SCGE603910
276	67		Geografi Logistik	SCGE603911
277	68		Geografi Energi	SCGE603920
278	69		Inovasi dan Kreativitas Lokal	SCGE603921
279	70		Teritorialitas dan Kontestasi Sumberdaya Alam	SCGE603922
280	71		Transformasi Rural	SCGE603924
281	72		Sistem Transportasi Geografi	SCGE603925
282	73		Seminar Penelitian Geografi	SCGE604007
283	74		Geografi Regional Indonesia	SCGE604029
284	75		Pembangunan Wilayah	SCGE604030
285	76		Simulasi dan Pemodelan Spasial	SCGE604031
286	77		Skripsi	SCGE604032
287	1	S1 Geofisika	Pengantar Ilmu Kebumihan	SCGF601103
288	2		Komputasi Geofisika	SCGP601107
289	3		Sedimentologi dan Stratigrafi	SCGP601209
290	4		Petrologi	SCGP601210
291	5		Geostatistika	SCGP601115
292	6		Pengantar Geofisika	SCGP601216
293	7		Geodinamika	SCGP601217
294	8		Geologi Struktur	SCGP601218
295	9		Seismologi 1	SCGP601219
296	10		Metode Gravitasi dan Magnetik	SCGP601321
297	11		Metode Geolistrik	SCGP601322
298	12		Metode Elektromagnetik	SCGP601323
299	13		Metode Seismik	SCGP601324
300	14		Petrofisika	SCGP601225
301	15		Penginderaan Jauh dan SIG	SCGP601226
302	16		Seismologi 2	SCGP601227
303	17		Termodinamika	SCGP601128
304	18		Analisis Data Geofisika 1	SCGP601429
305	19		Analisis Data Geofisika 2	SCGP601430
306	20		Investigasi Geofisika	SCGP601031
307	21		Metode Inversi Geofisika	SCGP601432
308	22		Geotomografi	SCGP601433
309	23		Pemrosesan Sinyal Digital	SCGP601434
310	24		Vulkanologi	SCGP601235
311	25		Geomekanika	SCGP601436
312	26		Geologi Panas Bumi	SCGP602239
313	27		Geologi Migas dan Batubara	SCGP602240
314	28		Geologi Mineral Logam dan Non Logam	SCGP602241
315	29		Hidrogeologi dan Geologi Lingkungan	SCGP602242

316	30	Geokimia	SCGP602243
317	31	Hukum dan Perundang-undangan Kebumian	SCGP602744
318	32	Mitigasi Bencana Kebumian	SCGP602745
319	33	Instrumentasi Geofisika	SCGP602346
320	34	Meteorologi dan Klimatologi	SCGP602247
321	35	Seismologi Teknik	SCGP602648
322	36	Kerja Praktek Geofisika	SCGP602049
323	37	Eksplorasi Mineral	SCGP602750
324	38	Eksplorasi Migas	SCGP602751
325	39	Eksplorasi Panas Bumi	SCGP602752
326	40	Geofisika Teknik dan Lingkungan	SCGP602653
327	41	Evaluasi Prospek Panas Bumi	SCGP602454
328	42	Manajemen Proyek	SCGP602555
329	43	Geowisata	SCGP602256
330	44	Pembelajaran Mesin	SCGP602457
331	45	Kapita Selektta Geofisika	SCGP602958
332	46	Penulisan dan Presentasi Ilmiah	SCGP601037
333	47	Tugas Akhir	SCGP601038
334	1	Geologi Dasar	SCGL601101
335	2	Kristalografi & Mineralogi	SCGL601102
336	3	Praktikum Kristalografi & Mineralogi	SCGL601103
337	4	Sedimentologi dan Stratigrafi	SCGL601207
338	5	Geomorfologi	SCGL601208
339	6	Praktikum Geomorfologi	SCGL601209
340	7	Petrologi	SCGL601210
341	8	Praktikum Petrologi	SCGL601211
342	9	Vulkanologi	SCGL602112
343	10	Geologi Struktur	SCGL602113
344	11	Praktikum Geologi Struktur	SCGL602114
345	12	Penginderaan Jauh & SIG	SCGL602115
346	13	Praktikum Penginderaan Jauh & SIG	SCGL602116
347	14	Paleontologi	SCGL602117
348	15	Praktikum Paleontologi	SCGL602118
349	16	Mineral Optik & Petrografi	SCGL602119
350	17	Praktikum Mineral Optik & Petrografi	SCGL602120
351	18	Geostatistika	SCGL602121
352	19	Geokimia Umum	SCGL602122
353	20	Geofisika Umum	SCGL602123
354	21	Komputasi Geologi	SCGL602224
355	22	Praktikum Komputasi Geologi	SCGL602225
356	23	Mikropaleontologi	SCGL602226
357	24	Praktikum Mikropaleontologi	SCGL602227
358	25	Interpretasi Data Geofisika	SCGL602228
359	26	Metode Pemetaan Geologi	SCGL602229
360	27	Geodinamika	SCGL602230
361	28	Geologi Indonesia	SCGL602231

S1 Geologi

362	29		Geologi Lingkungan & Kebencanaan	SCGL602232
363	30		Hidrogeologi	SCGL602233
364	31		Pemetaan Geologi	SCGL603134
365	32		Geologi Batubara	SCGL603135
366	33		Endapan Mineral Bijih & Hidrotermal	SCGL603136
367	34		Geologi Panas Bumi	SCGL603137
368	35		Geologi Minyak & Gas Bumi	SCGL603138
369	36		Geologi Teknik	SCGL603139
370	37		Praktikum Geologi Teknik	SCGL603140
371	38		Stratigrafi Lanjut	SCGL603243
372	39		Kapita Selektta Geologi 1	SCGL603244
373	40		Kapita Selektta Geologi 2	SCGL603245
374	41		Evaluasi Formasi	SCGL603246
375	42		Pemodelan Geologi Pertambangan	SCGL603247
376	43		Geologi Eksplorasi Mineral	SCGL603248
377	44		Geologi Kuartar Indonesia	SCGL603249
378	45		Evaluasi Prospek Panas Bumi	SCGL603250
379	46		Mekanika Batuan	SCGL603251
380	47		Geologi Wilayah Perkotaan	SCGL603252
381	48		Geologi Struktur Terapan	SCGL603253
382	49		Manajemen Riset Geologi	SCGL603254
383	50		Petrofisika	SCGL603255
384	51		Geologi Kelautan	SCGL603256
385	52		Pemetaan Bawah Permukaan	SCGL604157
386	53		Pemodelan Geologi Minyak & Gas Bumi	SCGL604158
387	54		Geowisata	SCGL604159
388	55		Hukum & Perundang-Undangan Kebumian	SCGL604160
389	56		Analisis Dampak Lingkungan	SCGL604161
390	57		Sistem Informasi & Pemodelan Bencana Geologi	SCGL604162
391	58		Hidrologi Umum	SCGL604163
392	59		Kerja Praktek Geologi	SCGL604164
393	60		Data Sains Geologi	SCGL604165
394	61		Pembelajaran Mesin untuk Geologi	SCGL604166
395	62		Kapita Selektta Geologi 3	SCGL604167
396	63		Kapita Selektta Geologi 4	SCGL604168
397	64		Seminar Geologi	SCGL604169
398	65		Termodinamika Batuan	SCGL604170
399	66		Rekayasa Lereng	SCGL604171
400	67		Proposal Penelitian	SCGL604142
401	68		Tugas Akhir	SCGL604000
402	1	S2 Matematika	Teori Matriks dan Aljabar Linier	SCMA801002
403	2		Komputasi dan Pengelolaan Data	SCMA801011
404	3		Proposal	SCMA801902
405	4		Teori Graf Lanjut	SCMA801004
406	5		Pemodelan Matematika Lanjut	SCMA801006

407	6	Komputasi Sains Data	SCMA801008
408	7	Komputasi dan Big Data	SCMA801210
409	8	Eksplorasi dan Visualisasi Data Lanjut	SCMA801203
410	9	Pembelajaran Mesin Lanjut	SCMA801204
411	10	Bioinformatika Lanjut	SCMA801205
412	11	Topik Khusus MDS	SCMA801209
413	12	Pemodelan Stokastik	SCMA801304
414	13	Biomatematika Lanjut	SCMA801305
415	14	Teori Kontrol	SCMA801308
416	15	Topik Khusus MPT	SCMA801309
417	16	Kajian Literatur 1	SCMA802901
418	17	Kajian Literatur 2	SCMA802902
419	18	Proposal Riset	SCMA802903
420	19	Publikasi Ilmiah 1	SCMA802904
421	20	Ujian Hasil Riset 1	SCMA802905
422	21	Publikasi Ilmiah 2	SCMA802906
423	22	Ujian Hasil Riset 2	SCMA802907
424	23	Diseminasi Ilmiah	SCMA801901
425	24	Tesis	SCMA802908
426	1	Mekanika Statistik	SCPH803002
427	2	Teknologi Sensor	SCPH804001
428	3	Stratigrafi Seismik dan Sikuen	SCPH805005
429	4	Analisa Log Sumur dan Evaluasi Formasi	SCPH805003
430	5	Rekayasa Reservoar	SCPH805004
431	6	Geologi Minyak	SCPH805002
432	7	Stratigrafi Seismik dan Sikuen	SCPH805005
433	8	Sedimentologi	SCPH805006
434	9	Geostatistik	SCPH805009
435	10	Pengolahan dan Interpretasi Data Seismik	SCPH805007
436	11	Metode Geopotensial	SCPH805008
437	12	Geologi Struktur dan Interpretasi Seismik	SCPH805001
438	13	Sistem & Teknologi Geotermal	SCPH805010
439	14	Geologi Geotermal	SCPH805011
440	15	Geokimia Geotermal	SCPH805012
441	16	Pemboran Geotermal	SCPH805013
442	17	Rekayasa Reservoar Geotermal	SCPH805014
443	18	Manajemen & Ekonomi Geotermal	SCPH805015
444	19	Geofisika Geotermal 1	SCPH805016
445	20	Geofisika Geotermal 2	SCPH805017
446	21	Evaluasi Prospek Geotermal	SCPH805018
447	22	Fisika Lingkungan	SCPH806002
448	23	Teknologi Hijau untuk Keberlanjutan	SCPH806001
449	24	Fisika untuk Teknologi Hijau 1	SCPH806003
450	25	Fisika untuk Teknologi Hijau 2	SCPH806004
451	26	Fisika untuk Teknologi Hijau 3	SCPH806005
452	27	Disain Riset untuk Teknologi Hijau	SCPH806006

S2 Ilmu  
Fisika

453	28		Prinsip Fisika Fotonik	SCPH806007
454	29		Teknologi Remediasi Limbah	SCPH806008
455	30		Proposal	SCPH802004
456	31		Diseminasi Ilmiah	SCPH802005
457	32		Tesis	SCPH802006
458	33		Proposal (R)	SCPH801003
459	34		Ujian Hasil Riset 1 (R)	SCPH801004
460	35		Publikasi Ilmiah 1 (R)	SCPH801005
461	36		Ujian Hasil Riset 2 (R)	SCPH801006
462	37		Publikasi Ilmiah 2 (R)	SCPH801007
463	38		Tesis (R)	SCPH801008
464	1	S2 Ilmu Bahan	Struktur Material	SCMS802001
465	2		Sifat dan Kinerja Material	SCMS802002
466	3		Termodinamika dan Kinetika Material	SCMS802003
467	4		Karakterisasi dan Analisis Material	SCMS802004
468	5		Kerja Laboratorium Lanjut	SCMS802001
469	6		Fisika Material Magnetik	SCMS802002
470	7		Magnet Permanen: Proses dan Karakterisasi	SCMS802003
471	8		Keramik Terapan	SCMS802004
472	9		Material Polimer	SCMS802005
473	10		Komposit Biomedis	SCMS802006
474	11		Sifat dan Aplikasi Nanomaterial	SCMS802007
475	12		Material dan Komposit Lanjut	SCMS802008
476	13		Korosi dan Proteksi Material	SCMS802009
477	14		Oksidasi Logam Suhu Tinggi	SCMS802010
478	15		Material Fungsional	SCMS802011
479	16		Sintesis dan Karakterisasi Nanomaterial	SCMS802012
480	17		Metode Numerik untuk Material	SCMS802013
481	18		Ekonomi Teknik	SCMS802014
482	19		Proyek Mandiri	SCMS802015
483	20		Literasi Ilmiah	SCMS802005
484	21		Proposal	SCMS802006
485	22		Diseminasi Ilmiah	SCMS802007
486	23		Tesis	SCMS802008
487	24		Kajian Literatur 1	SCMS801001
488	25		Kajian Literatur 2	SCMS801002
489	26		Proposal Riset	SCMS801003
490	27		Ujian Hasil Riset 1	SCMS801006
491	28		Ujian Hasil Riset 2	SCMS801007
492	29		Publikasi Ilmiah 1	SCMS801004
493	30		Publikasi Ilmiah 2	SCMS801005
494	31		Tesis (Riset)	SCMS801008
495	1	S2 Ilmu Kimia	Penentuan Struktur Molekul Lanjut	SCCH801101
496	2		Metabolisme	SCCH801102
497	3		Sintesis Kimia Bahan Alam	SCCH801104
498	4		Kimia Fisika Molekul dan Makromolekul	SCCH801201

499	5	Organologam	SCCH801203	
500	6	Kemometrik	SCCH801204	
501	7	Bioteknologi	SCCH801301	
502	8	Enzimologi	SCCH801302	
503	9	Rekayasa Genetika	SCCH801303	
504	10	Toksikologi lanjut	SCCH801401	
505	11	Analisis, Identifikasi Toksikan dan Pencemar Lingkungan	SCCH801402	
506	12	Kajian Resiko Bahan Kimia	SCCH801403	
507	13	Bioassay	SCCH801501	
508	14	Bioorganik	SCCH801502	
509	15	Kimia Karbohidrat	SCCH801509	
510	16	Bioteknologi Lingkungan	SCCH801513	
511	17	Kimia Pangan	SCCH801515	
512	18	Cara-Cara Pemisahan	SCCH801519	
513	19	Spektroskopi Sinar-X	SCCH801521	
514	20	Analisis Runutan dan Spesiasi	SCCH801522	
515	21	Foto(elektro) Katalis	SCCH801523	
516	22	Kinetika Polimer	SCCH801527	
517	23	Kimia Katalis	SCCH801529	
518	24	Padatan Anorganik	SCCH801530	
519	25	Kimia Inti & Radiasi	SCCH801534	
520	26	Kimia Material Maju	SCCH801542	
521	27	Biosintesis Lanjut	SCCH801543	
522	28	Kimia Bahan Alam Lanjut	SCCH801544	
523	29	Oleokimia	SCCH801545	
524	30	Reaktivitas Senyawa Organik	SCCH801546	
525	31	Kimia Makromolekul	SCCH801547	
526	32	Stereoselektivitas	SCCH801548	
527	33	Mikrobiologi Terapan	SCCH801549	
528	34	Kromatografi Lanjut	SCCH801550	
529	35	Bioinformatika Terapan	SCCH801551	
530	36	Kimia Lingkungan Lanjut	SCCH801552	
531	37	Forensik Sains	SCCH801553	
532	38	Human Biomonitoring Biomarker / Penanda Bio	SCCH801554	
533	39	Bioanorganik Lanjut	SCCH801555	
534	40	Elektrokimia Fisik	SCCH801556	
535	41	Kimia Nanomaterial dan Aplikasi	SCCH801557	
536	42	Kimia Antarmuka dan Aplikasi	SCCH801558	
537	43	NMR 2 Dimensi	SCCH801559	
538	44	Kimia Koordinasi dan Aplikasi	SCCH801560	
539	45	Kajian Literatur 1	SCCH802036	
540	46	Kajian Literatur 2	SCCH802037	
541	47	Proposal Riset (R)	SCCH802038	
542	48	Tesis	SCCH801018	
543	1	S2 Biologi	Integrasi Biosistemika dan Biodiversitas	SCBI801002

544	2		Ekosains, Konservasi, dan Bioprospeksi	SCBI801003
545	3		Statistika	SCBI801004
546	4		Restorasi Tanah	SCBI801115
547	5		Toksikologi	SCBI801116
548	6		Mekanisme Selular Molekular Kanker dan Ag	SCBI801217
549	7		Perkembangan Tumbuhan	SCBI801218
550	8		Genomik dan Proteomik	SCBI801219
551	9		Biologi Sel dan Molekular	SCBI801220
552	10		Neurobiologi	SCBI801221
553	11		Teknik Selular dan Molekular Lanjut	SCBI801222
554	12		Metabolomik	SCBI801323
555	13		Ekologi Kimia lanjut	SCBI801324
556	14		Bahan Alam Lanjut	SCBI801325
557	15		Ekofisiologi Tumbuhan	SCBI801326
558	16		Kultur in vitro Tumbuhan untuk Produksi Ba	SCBI801327
559	17		Nanobiologi lanjut	SCBI801328
560	18		Bioremediasi Lanjut	SCBI801329
561	19		Biodiversitas dan Konservasi Mikroorganism	SCBI801430
562	20		Ekofisiologi Mikroorganism	SCBI801431
563	21		Bioteknologi Mikroorganism	SCBI801432
564	22		Metabolit Bioaktif Mikroorganism	SCBI801433
565	23		Tren Riset Mikrobiologi	SCBI801434
566	24		Metode Riset Mikrobiologi	SCBI801435
567	25		Etnobiologi dan konservasi?	SCBI801536
568	26		Reproduksi Hidupan Liar dan Konservasi	SCBI801537
569	27		Ekologi lanskap dan restorasi	SCBI801538
570	28		Metode Biologi Konservasi	SCBI801539
571	29		Forensik hidupan liar	SCBI801540
572	30		Bioekomi	SCBI801541
573	31		Genetika konservasi dan hidupan liar	SCBI801542
574	32		Proposal Riset	SCBI802005
575	33		Kajian Literatur 1	SCBI801008
576	34		Kajian Literatur 2	SCBI801009
577	35		Proposal Riset	SCBI801010
578	36		Publikasi Ilmiah 1	SCBI801011
579	37		Ujian Hasil Riset 1	SCBI801012
580	38		Publikasi Ilmiah 2	SCBI802013
581	39		Ujian Hasil Riset 2	SCBI802014
582	40		Tesis	SCBI802007
583	1	S2 Ilmu Kelautan	Oseanografi Biologi	SCMB824104
584	2		Oseanografi Fisika dan Kimia	SCMB824203
585	3		Prospeksi Bahan Alam dan Biodiversitas Laut	SCMB824105
586	4		Ekologi Kimiawi Laut	SCMB824205
587	5		Manajemen Laut dan Pesisir	SCMB824106

588	6		Keberlanjutan Sumber Daya Hayati Laut	SCMB824206
589	7		Ekologi dan Jasa Ekosistem Pesisir	SCMB824107
590	8		Bioteknologi Alga Laut	SCMB824207
591	9		Ekologi HAB Laut	SCMB824108
592	10		Keanekaragaman Genetik dan Morfologi Biota Laut	SCMB824208
593	11		Sedimentologi dan Biologi Interstitial Fauna	SCMB824109
594	12		Pencemaran Laut	SCMB824209
595	13		Konsep dan Teori Geografi	SCGE801101
596	14		Proposal Riset	SCMB824303
597	15		Tesis	SCMB824402
598	16		Proposal Riset	SCMB824103
599	17		Publikasi Ilmiah 1	SCMB824201
600	18		Ujian Hasil Riset 1	SCMB824202
601	19		Publikasi Ilmiah 2	SCMB824301
602	20		Ujian Hasil Riset 2	SCMB824302
603	21		Tesis	SCMB824401
604	1	S2 Geografi	Dinamika Spasial Lingkungan Fisik	SCGE801102
605	2		Dinamika Spasial Sosial Ekonomi	SCGE801103
606	3		SIG dan Analisis Spasial	SCGE801104
607	4		Geografi dan Pembangunan Berkelanjutan	SCGE801105
608	5		Dinamika Bentang Lahan	SCGE801201
609	6		Isu dan Permasalahan Perubahan Iklim	SCGE801203
610	7		Kebencanaan dan Daya Tahan Regional	SCGE801204
611	8		Penggunaan Tanah Berkelanjutan	SCGE801205
612	9		Ekonomi Keruangan dan Keputusan Lokasi	SCGE801207
613	10		Transformasi Urban dan Rural	SCGE801209
614	11		Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi Lingkungan Pesisir dan Laut	SCGE801213
615	12		Aplikasi SIG/PJ untuk Iklim Perkotaan	SCGE801215
616	13		Metodologi Penelitian Geografi	SCGE801106
617	14		Kuliah Lapang	SCGE801107
618	15		Pemodelan Dinamika Spasial	SCGE801108
619	16		Dinamika Regional Lingkungan Tropis	SCGE801109
620	17		Evaluasi Sumberdaya Tanah dan Air	SCGE801202
621	18		Ekologi Politik dan Konflik Sumberdaya	SCGE801206
622	19		Kebijakan Pembangunan Wilayah	SCGE801208
623	20		Spatial Big Data dan Geo-AI	SCGE801210
624	21		SIG dan Pengambilan Keputusan	SCGE801211
625	22		Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi Pembangunan Wilayah	SCGE801212
626	23		Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi Sumberdaya Lahan	SCGE801214
627	24		Proposal	SCGE801110
628	25		Diseminasi Ilmiah	SCGE801111
629	26		Kajian Literatur 1	SCGE801301
630	27		Kajian Literatur 2	SCGE801302

631	28		Proposal	SCGE801303
632	29		Publikasi Ilmiah 1	SCGE801304
633	30		Ujian Hasil Riset 1	SCGE801306
634	31		Publikasi Ilmiah 2	SCGE801305
635	32		Ujian Hasil Riset 2	SCGE801307
636	33		Tesis	SCGE801401
637	1	S3 Matematika	Matematika Interdisipliner	SCMA901001
638	2		Teori Graf Lanjut	SCMA801004
639	3		Pemodelan Matematika Lanjut	SCMA801006
640	4		Komputasi Sains Data	SCMA801008
641	5		Komputasi dan Big Data	SCMA801210
642	6		Eksplorasi dan Visualisasi Data Lanjut	SCMA801203
643	7		Pembelajaran Mesin Lanjut	SCMA801204
644	8		Bioinformatika Lanjut	SCMA801205
645	9		Analisis Statistika Lanjut	SCMA801207
646	10		Topik Khusus MDS	SCMA801209
647	11		Pemodelan Stokastik	SCMA801304
648	12		Biomatematika Lanjut	SCMA801305
649	13		Teori Kontrol	SCMA801308
650	14		Topik Khusus MPT	SCMA801309
651	15		Proposal Riset	SCMA902903
652	16		Ujian Hasil Riset 1	SCMA902905
653	17		Ujian Hasil Riset 2	SCMA902907
654	18		Ujian Disertasi 1	SCMA902908
655	19		Ujian Disertasi 2	SCMA902910
656	20		Promosi Doktor	SCMA902911
657	1	S3 Ilmu Fisika	Proposal Riset (R)	SCPH901003
658	2		Ujian Hasil Riset 1 (R)	SCPH901004
659	3		Ujian Hasil Riset 2 (R)	SCPH901006
660	4		Proposal Riset	SCPH902006
661	5		Ujian Hasil Riset 1	SCPH902007
662	6		Ujian Hasil Riset 2	SCPH902009
663	1	S3 Ilmu Bahan- bahan	Kajian Literatur 1	SCMS901001
664	2		Kajian Literatur 2	SCMS901002
665	3		Struktur Material Lanjut	SCMS902001
666	4		Sifat dan Kinerja Material Lanjut	SCMS902002
667	5		Termodinamika dan Kinetika Material Lanjut	SCMS902003
668	6		Karakterisasi dan Analisis Material Lanjut	SCMS902004
669	7		Publikasi Ilmiah (R)	SCMS901003
670	8		Publikasi Internasional 1 (R)	SCMS901004
671	9		Publikasi Internasional 2 (R)	SCMS901005
672	10		Publikasi Makalah Ilmiah	SCMS902005
673	11		Publikasi Internasional 1	SCMS902006
674	12		Publikasi Internasional 2	SCMS902007
675	13		Proposal Riset	SCMS900001
676	14		Ujian Hasil Riset 1	SCMS900002

677	15		Ujian Hasil Riset 2	SCMS900003
678	16		Ujian Disertasi 1	SCMS900004
679	17		Ujian Disertasi 2	SCMS900005
680	18		Promosi Doktor	SCMS900006
681	1	S3 Ilmu Kimia	Fotokatalisis	SCCH904101
682	2		Metode Eksperimental Riset Fotokatalis	SCCH904103
683	3		Katalis Homogen	SCCH904104
684	4		Kimia Katalis Heterogen	SCCH904105
685	5		Reaksi Enantioselektif	SCCH904108
686	6		Biogeokimia Polutan	SCCH904109
687	7		Biologi Molekular Lanjut	SCCH904114
688	8		Sintesis dan Pengembangan Organologam	SCCH904118
689	9		Karbohidrat Lanjut	SCCH904119
690	10		Bioindikator Biologi	SCCH904120
691	11		Teknik Kombinasi Elektrokimia	SCCH904121
692	12		Bioaktivitas Senyawa Bahan Alam	SCCH904122
693	13		Pengembangan Kimia Koloid dan Nanokomposit	SCCH904123
694	14		Pengembangan Sains Antarmuka Terkini	SCCH904124
695	15		Toksikologi Asesmen	SCCH904125
696	16		Kajian Literatur 1	SCCH905006
697	17		Kajian Literatur 2	SCCH905007
698	18		Proposal Riset	SCCH904008
699	19		Publikasi Makalah Ilmiah	SCCH904011
700	20		Publikasi Internasional 1	SCCH904012
701	21		Publikasi Internasional 2	SCCH904013
702	22		Publikasi Ilmiah (R)	SCCH905008
703	23		Publikasi Internasional 1 (R)	SCCH905009
704	24		Publikasi Internasional 2 (R)	SCCH905010
705	25		Ujian Disertasi 2	SCCH904015
706	1	S3 Biologi	Proposal Riset	SCBI901001
707	2		Kajian Literatur 1	SCBI901010
708	3		Kajian Literatur 2	SCBI901011
709	4		Proposal Riset (R)	SCBI901012
710	5		Ekologi Laut	SCBI901120
711	6		Pengelolaan Pesisir	SCBI901121
712	7		Ekotoksikologi	SCBI901122
713	8		Biologi Kanker dan Aging Lanjut	SCBI901223
714	9		Perkembangan Tumbuhan Lanjut	SCBI901224
715	10		Immunologi Terapan	SCBI901225
716	11		Biologi Komputasi	SCBI901226
717	12		Metabolomik Terapan	SCBI901327
718	13		Metabolomiks dalam Kajian Ekologi Kimia	SCBI901328
719	14		Pendekatan Kultur Jaringan dan Molekular	SCBI901329
720	15		Ekofisiologi Tumbuhan Lanjut	SCBI901330
721	16		Biodiversitas dan Evolusi Mikroorganisme	SCBI901431

722	17		Bioinformatika Mikroorganisme Lanjut	SCBI901432
723	18		Kapita Selekt Mikrobiologi	SCBI901433
724	19		Bioteknologi Mikroorganisme Lanjut	SCBI901434
725	20		Biodiversitas dan perubahan iklim	SCBI901535
726	21		Konservasi hidupan liar	SCBI901536
727	22		Etnobiologi dan bioprospeksi	SCBI901537
728	23		Restorasi ekosistem	SCBI901538
729	24		Ekonomi Sumber Daya Hayati	SCBI901539
730	25		Sistem Dinamik Sumber Daya Alam	SCBI901540
731	26		Ujian Hasil Riset 1	SCBI902002
732	27		Publikasi Makalah Ilmiah	SCBI902003
733	28		Ujian Hasil Riset 2	SCBI902004
734	29		Publikasi Internasional 1	SCBI902005
735	30		Ujian Hasil Riset 1 (R)	SCBI902013
736	31		Publikasi Ilmiah (R)	SCBI902014
737	32		Ujian Hasil Riset 2 (R)	SCBI902015
738	33		Publikasi Internasional 1 (R)	SCBI902016
739	34		Ujian Disertasi 1	SCBI903006
740	35		Publikasi Internasional 2	SCBI903007
741	36		Ujian Disertasi 2	SCBI903008
742	37		Ujian Disertasi 1 (R)	SCBI903017
743	38		Publikasi Internasional 2 (R)	SCBI903018
744	39		Ujian Disertasi 2 (R)	SCBI903019
745	1	S3 Ilmu Geografi	Proposal Riset	SCGE900004
746	2		Publikasi Ilmiah	SCGE900005
747	3		Ujian Hasil Riset 1	SCGE900011
748	4		Publikasi Internasional 1	SCGE900007
749	5		Ujian Hasil Riset 2	SCGE900012
750	6		Publikasi Internasional 2	SCGE900008
751	7		Ujian Disertasi 1	SCGE900013
752	8		Ujian Disertasi 2	SCGE900014
753	9		Promosi Doktor	SCGE900015
754	10		Kajian Literatur 1	SCGE900002
755	11		Kajian Literatur 2	SCGE900003
756	12		Publikasi Ilmiah (R)	SCGE900006
757	13		Publikasi Internasional 1 (R)	SCGE900009
758	14		Publikasi Internasional 2 (R)	SCGE900010
759	15		Sistem dan Proses Spasial Bentang Alam	SCGE900101
760	16		Kebijakan dan Pengelolaan Dampak Perubahan Iklim	SCGE900102
761	17		Evaluasi dan Konservasi Sumber daya	SCGE900103
762	18		Sistem Spasial Manajemen Bencana	SCGE900104

763	19		Penginderaan Jauh untuk Sumberdaya Berkelanjutan	SCGE900105
764	20		Big Data dan Model Pengambilan Keputusan	SCGE900106
765	21		Pemodelan Sistem Spasial Kompleks	SCGE900107
766	22		Dinamika Lingkungan dan Politik Sumberdaya	SCGE900108
767	23		Kebijakan Pertanahan	SCGE900109
768	24		Dinamika Spasial Keputusan Lokasi	SCGE900110
769	25		Manajemen Urbanisasi	SCGE900111
770	26		Kritik Pembangunan Wilayah	SCGE900112
771	27		Mata Kuliah Interdisiplin	SCGE900113
772	1	Mata kuliah Wajib Fakultas	Integrasi Sains dan Matematika	SCSC900001
773	2		Filsafat Ilmu Pengetahuan	SCSC900002

Deskripsi :

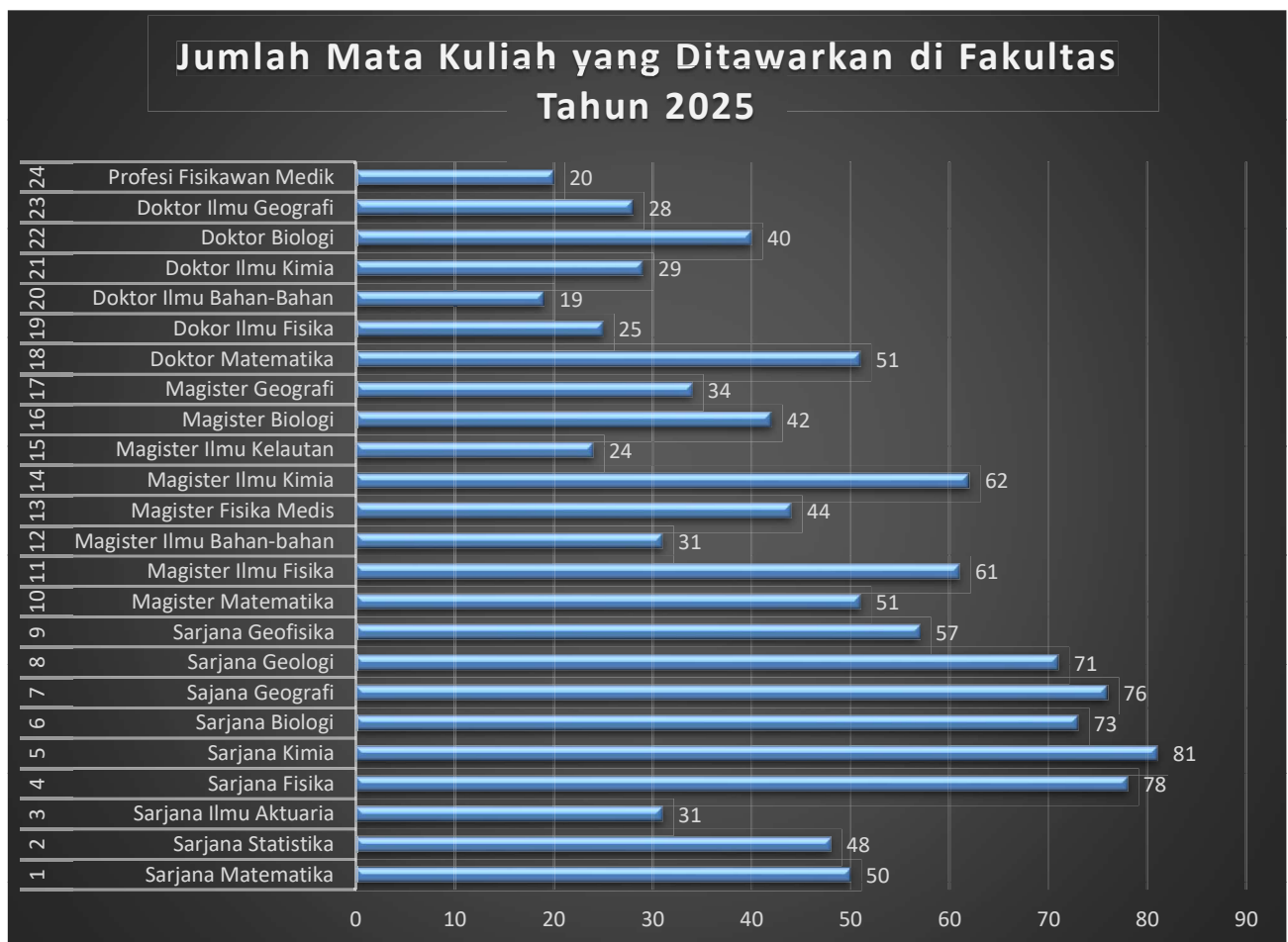
Jumlah mata kuliah yang ditawarkan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan tahun 2025 adalah **773 Mata Kuliah**, data ini diambil melalui aplikasi SIAK-NG UI pertanggal 24 September 2025

**Bukti**  
**Kuesioner UI GreenMetric**

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

**[6] Education dan Research (ED)**

**[6.2] Jumlah keseluruhan mata kuliah yang ditawarkan di Fakultas**



### Data Jumlah Mata Kuliah yang Ditawarkan di Fakultas

No	Program Studi	Kurikulum 2024
1	Sarjana Matematika	50
2	Sarjana Statistika	48
3	Sarjana Ilmu Aktuaria	31
4	Sarjana Fisika	78
5	Sarjana Kimia	81
6	Sarjana Biologi	73
7	Sajana Geografi	76
8	Sarjana Geologi	71
9	Sarjana Geofisika	57
	Mata Kuliah Wajib Fakultas Sarjana	5
	Mata Kuliah Wajib Universitas Sarjana	3
10	Magister Matematika	51
11	Magister Ilmu Fisika	61
12	Magister Ilmu Bahan-bahan	31
13	Magister Fisika Medis	44
14	Magister Ilmu Kimia	62
15	Magister Ilmu Kelautan	24
16	Magister Biologi	42
17	Magister Geografi	34
	Mata Kuliah Wajib Fakultas Magister	1
18	Doktor Matematika	51
19	Dokor Ilmu Fisika	25
20	Doktor Ilmu Bahan-Bahan	19
21	Doktor Ilmu Kimia	29
22	Doktor Biologi	40
23	Doktor Ilmu Geografi	28
	Mata Kuliah Wajib Fakultas Doktor	2
24	Profesi Fisikawan Medik	20
	<b>Total</b>	<b>1137</b>

Deskripsi:

Jumlah keseluruhan mata kuliah yang ditawarkan di Fakultas adalah **1137 Mata Kuliah**

Link: <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

Data Judul Mata Kuliah yang Ditawarkan Berdasarkan Program Studi Kurikulum 2024

No.	Penomoran Per-prodi	Nama Prodi	Kode MK	Mata Kuliah
1	1	S1 Matematika	SCMA601001	Logika dan himpunan
2	2		SCMA601002	Kalkulus 1
3	3		SCMA601003	Aljabar Linier Elementer
4	4		SCMA601005	Kalkulus 2
5	5		SCMA601006	Aljabar Linier 1
6	6		SCMA601007	Metode Numerik
7	7		SCMA601010	Matematika Diskrit
8	8		SCMA601047	Algoritma dan Pemrograman
9	9		SCMA601048	Praktikum Algoritma dan Pemrograman
10	10		SCMA601049	Praktikum Matematika Dasar
11	11		SCMA602008	Analisis 1
12	12		SCMA602009	Kalkulus 3
13	13		SCMA602011	Pemrograman Matematika
14	14		SCMA602012	Struktur data
15	15		SCMA602013	Persamaan Diferensial Biasa
16	16		SCMA602014	Kalkulus Vektor
17	17		SCMA602015	Geometri Analitik
18	18		SCMA602016	Teori Graf
19	19		SCMA602017	Sains Data
20	20		SCMA602020	Analisis 2
21	21		SCMA602050	Praktikum Persamaan Diferensial Biasa
22	22		SCMA602051	Persamaan Diferensial Parsial
23	23		SCMA602052	Praktikum Persamaan Diferensial Parsial
24	24		SCMA603022	Aljabar
25	25		SCMA603023	Fungsi Kompleks
26	26		SCMA603024	Pemodelan Matematis
27	27		SCMA603025	Topologi
28	28		SCMA603026	Persamaan Diferensial Stokastik
29	29		SCMA603027	Riset Operasi
30	30		SCMA603028	Komputas Intelegensia
31	31		SCMA603029	Perancangan dan Analisis Algoritma
32	32		SCMA603030	Aljabar Linier 2
33	33		SCMA603031	Kriptografi
34	34		SCMA603032	Komputasi Paralel
35	35		SCMA603033	Matematika Numerik
36	36		SCMA603034	Persamaan Diferensial Stokastik Numerik
37	37		SCMA603035	Sistem Dinamik
38	38		SCMA603036	Optimasi pada Jaringan
39	39		SCMA603037	Topik Khusus 1
40	40		SCMA603038	Topik Khusus 2

41	41		SCMA604000	Skripsi
42	42		SCMA604021	Metode Penelitian
43	43		SCMA604139	Analisis Fungsional
44	44		SCMA604140	Teori Ukur dan Integrasi
45	45		SCMA604141	Teori Kontrol Optimal
46	46		SCMA604142	Teori Komputasi
47	47		SCMA604143	Bioinformatika
48	48		SCMA604144	Biomatematika
49	49		SCMA604145	Topik Khusus 3
50	50		SCMA604146	Topik Khusus 4
51	1	S1 Statistika	SCST601002	Statistika Matematika 1
52	2		SCST602003	Statistika Matematika 2
53	3		SCST602004	Eksplorasi dan Visualisasi Data
54	4		SCST602005	Model Linear
55	5		SCST602006	Statistika Nonparametrik
56	6		SCST602007	Teori Matriks Statistika
57	7		SCST602008	Sampling dan Rancangan Survey
58	8		SCST602009	Analisis Multivariat
59	9		SCST602010	Praktikum Analisis Multivariat
60	10		SCST602011	Rancangan Percobaan
61	11		SCST602012	Model Survival
62	12		SCST602013	Database untuk Sains Data
63	13		SCST602014	Metode Peramalan
64	14		SCST602015	Praktikum Metode Statistika
65	15		SCST603016	Metode Penelitian
66	16		SCST603017	Komputasi Statistika
67	17		SCST603018	Analisis Data Kategorik
68	18		SCST603019	Data Mining & Business Intelligence
69	19		SCST603020	Praktikum Data Mining & Business Intelligence
70	20		SCST603021	Deep Learning
71	21		SCST603022	Praktikum Deep Learning
72	22		SCST603023	Modek Stokastik 1
73	23		SCST603024	Tugas Akhir
74	24		SCST603125	Kewirausahaan
75	25		SCST603126	Statistika Spasial
76	26		SCST603127	Model Linier Lanjur
77	27		SCST603128	Pengantar Teori Probabilitas
78	28		SCST603129	Softskill for Data Science
79	29		SCST603130	Statistika Bayesian & Metode Statistika Mo
80	30		SCST603131	Statistika Pengendalian Mutu
81	31		SCST603132	Pendahuluan Teori Pembelajaran Mesin
82	32		SCST603133	Statistika Matematika 3
83	33		SCST603134	Metode Pengumpulan Data Digital

84	34		SCST603135	Psikometrika
85	35		SCST603136	Teori probabilitas
86	36		SCST603137	Official Statistika
87	37		SCST603138	Pengantar Konsultasi Statistika
88	38		SCST603139	Biostatistika
89	39		SCST603140	Statistika Sosial dan Kependudukan
90	40		SCST603141	Sains Data Genom
91	41		SCST603142	Magang
92	42		SCST603143	Ekonometri
93	43		SCST603144	Model Stokastik 2
94	44		SCST603145	Topik Khusus 1
95	45		SCST603146	Topik Khusus 2
96	46		SCST603147	Topik Khusus 3
97	47		SCST603148	Topik Khusus 4
98	48		SCST603149	Topik Khusus 5
99	1	S1 Ilmu Aktuaria	SCAC602002	Kalkulus Lanjut
100	2		SCAC602004	Kontigensi Jiwa 1
101	3		SCAC602005	Model Stokastik 1
102	4		SCAC602020	Matematika Keuangan 1
103	5		SCAC602022	Pemodelan Risiko 1
104	6		SCAC602023	Pengantar Persamaan Diferensial
105	7		SCAC602024	Matematika Keuangan 2
106	8		SCAC602031	Ilmu Data
107	9		SCAC602033	Optimisasi Aktuaria
108	10		SCAC602105	Pembelajaran Mesin
109	11		SCAC602134	Manajemen Risiko
110	12		SCAC602141	Wawasan Karir Aktuaris
111	13		SCAC603027	Kontigensi Jiwa 2
112	14		SCAC603028	Pemodelan Risiko 2
113	15		SCAC603030	Teori Investasi
114	16		SCAC603032	Model Linier Lanjut
115	17		SCAC603035	Praktikum Pemodelan Risiko
116	18		SCAC603036	Metode Penelitian
117	19		SCAC603109	Teori Dana Pensiun
118	20		SCAC603113	Topik Khusus 1
119	21		SCAC603115	Akuntansi 1
120	22		SCAC603116	Teori Mikroekonomi
121	23		SCAC603118	Teori Makroekonomi
122	24		SCAC603137	Asuransi Kerugian dan Kesehatan
123	25		SCAC603138	Praktikum Perangkat Lunak Aktuaria
124	26		SCAC604040	Tugas Akhir
125	27		SCAC604112	Magang Profesi
126	28		SCAC604114	Topik Khusus 2

127	29		SCAC604117	Akuntansi 2
128	30		SCAC604119	Pemodelan Keuangan Derivatif
129	31		SCAC604139	Topik Khusus 3
130	1	S1 Fisika	SCPH601101	Fisika Dasar 1
131	2		SCPH601102	Praktikum Fisika Dasar 1
132	3		SCPH601103	Fisika Matematika 1
133	4		SCPH601201	Fisika Dasar 2
134	5		SCPH601202	Praktikum Fisika Dasar 2
135	6		SCPH601203	Fisika Matematika 2
136	7		SCPH601204	Elektronika 1
137	8		SCPH601205	Praktikum Elektronika 1
138	9		SCPH602101	Fisika Modern
139	10		SCPH602102	Praktikum Fisika Lanjut
140	11		SCPH602103	Fisika Matematika 3
141	12		SCPH602104	Elektronika 2
142	13		SCPH602105	Praktikum Elektronika 2
143	14		SCPH602106	Fisika Pengukuran
144	15		SCPH602107	Getaran & Gelombang
145	16		SCPH602108	Termodinamika
146	17		SCPH602201	Medan Elektromagnetik 1
147	18		SCPH602202	Fisika Statistik
148	19		SCPH602203	Fisika Matematika 4
149	20		SCPH602204	Fisika Komputasi
150	21		SCPH602205	Optika Modern
151	22		SCPH602206	Mekanika Klasik
152	23		SCPH603101	Medan Elektromagnetik 2
153	24		SCPH603102	Fisika Kuantum 1
154	25		SCPH603103	Pendahuluan Fisika Zat Padat
155	26		SCPH603104	Pendahuluan Fisika Inti
156	27		SCPH603201	Dinamika Fluida
157	28		SCPH603202	Fisika Kuantum 2
158	29		SCPH604101	Proyek Riset
159	30		SCPH604102	Mekanika Kuantum Relativistik
160	31		SCPH604103	Teori Relativitas Umum
161	32		SCPH604104	Fisika Komputasi Lanjut
162	33		SCPH604105	Teori Hamburan
163	34		SCPH604106	Fisika Nuklir Partikel
164	35		SCPH604107	Konsep Momentum Angular
165	36		SCPH604108	Teori Medan Kuantum Relativistik
166	37		SCPH604109	Pendahuluan Ilmu Material
167	38		SCPH604110	Fisika Material Terapan
168	39	SCPH604111	Metode Karakterisasi Material	
169	40	SCPH604112	Kapita Selekt Material Maju	

170	41		SCPH604113	Material untuk Aplikasi Energi
171	42		SCPH604114	Material Ramah Lingkungan
172	43		SCPH604115	Termodinamika Material
173	44		SCPH604116	Sifat Transpor dan Optik Material
174	45		SCPH604117	Kemagnetan
175	46		SCPH604118	Superkonduktivitas
176	47		SCPH604119	Spektroskopi A
177	48		SCPH604120	Spektroskopi B
178	49		SCPH604121	Teori Medan Kuantum Nonrelativistik
179	50		SCPH604122	Fisika Sistem Nano
180	51		SCPH604123	Komputas Material
181	52		SCPH604124	Fisika Zat Padat Ionik
182	53		SCPH604125	Pendahuluan Fisika Radiologi dan Dosimetri
183	54		SCPH604126	Anatomi dan Fisiologi
184	55		SCPH604127	Pendahuluan Biofisika
185	56		SCPH604128	Pendahuluan Biomaterial
186	57		SCPH604129	Pendahuluan Fisika Radioterapi
187	58		SCPH604130	Pendahuluan Fisika Radiologi Diagnostik dan
188	59		SCPH604131	Pendahuluan Fisika Kedokteran Nuklir
189	60		SCPH604132	Radiologi
190	61		SCPH604133	Praktikum Fisika Radiologi
191	62		SCPH604134	Fisika Kesehatan dan Proteksi Radiasi
192	63		SCPH604135	Teori Pencitraan Medis
193	64		SCPH604136	Instrumentasi Medis
194	65		SCPH604137	Sensor dan Aktuator
195	66		SCPH604138	Praktikum Fisika Instrumentasi 1
196	67		SCPH604139	Sistem Tertanam
197	68		SCPH604140	Praktikum Fisika Instrumentasi 2
198	69		SCPH604141	Sistem Kendali
199	70		SCPH604142	Pembelajaran Mesin
200	71		SCPH604143	Pengolahan Sinyal Digital
201	72		SCPH604144	Pengolahan Citra Digital
202	73		SCPH604145	Topik Khusus Fisika Instrumentasi
203	74		SCPH604146	Sistem Instrumentasi
204	75		SCPH604147	Praktikum Fisika Instrumentasi 3
205	76		SCPH604148	Sistem Akuisisi Data
206	77		SCPH604201	Skripsi
207	78		SCPH604202	Seminar
208	1	S1 Kimia	SCCH601001	Kimia Bahan Berbahaya
209	2		SCCH601052	Kimia Industri
210	3		SCCH601101	Kimia Dasar II
211	4		SCCH601102	Praktikum Kimia Dasar
212	5		SCCH601103	Kimia Dasar II

213	6	SCCH602052	Energi Alternatif
214	7	SCCH602053	Kimia Forensik
215	8	SCCH602104	Kimia Analisis
216	9	SCCH602201	Praktikum Kimia Analisis
217	10	SCCH602202	Elektroanalisis & Dasar-dasar Pemisahan
218	11	SCCH602203	Kimia Analisis Spektrometri
219	12	SCCH602204	Praktikum Elektroanalisis & Dasar-dasar Pemisahan
220	13	SCCH602251	Kromatografi
221	14	SCCH602301	Energetika
222	15	SCCH602302	Sistem fasa
223	16	SCCH602303	Kinetika Kimia
224	17	SCCH602304	Praktikum Kimia Fisik
225	18	SCCH602351	Unit Operasi
226	19	SCCH602401	Kimia Logan & Non Logam
227	20	SCCH602402	Praktikum Kimia Logam & Non Logam
228	21	SCCH602403	Struktur & Reaktivitas Senyawa Anorganik
229	22	SCCH602451	Kimia Mineral
230	23	SCCH602452	Bioseparasi dan Analisis Biomolekul
231	24	SCCH602501	Kimia Organik I
232	25	SCCH602502	Kimia Organik II
233	26	SCCH602503	Sintesis Kimia Organik
234	27	SCCH602601	Struktur dan Fungsi Biomolekul
235	28	SCCH603002	Metodologi penelitian
236	29	SCCH603003	Kimia Komputasi
237	30	SCCH603052	Toksikologi
238	31	SCCH603201	Biokatalis dan Informasi Genetik
239	32	SCCH603202	Metabolisme
240	33	SCCH603251	Penjaminan Mutu Analisis
241	34	SCCH603252	Sampling & Preparasi
242	35	SCCH603253	Kimia Analisis Termal
243	36	SCCH603254	Kimia Analisis Sinar X
244	37	SCCH603255	KSK Analisis I
245	38	SCCH603256	Analisis Metode Alir
246	39	SCCH603301	Kimia Organik Fisik
247	40	SCCH603302	Pengantar Polimer
248	41	SCCH603351	Kimia Fisik Terapan
249	42	SCCH603352	Kimia Zat Padat
250	43	SCCH603353	Kimia Permukaan
251	44	SCCH603354	Katalis Heterogen
252	45	SCCH603355	Kimia Nano
253	46	SCCH603356	Sensor Kimia
254	47	SCCH603357	Teknik-teknik Elektrokimia
255	48	SCCH603401	Praktikum Kimia Organik

256	49		SCCH603402	Kimia Kuantum
257	50		SCCH603451	Organologam
258	51		SCCH603452	Mineral Alumina Silika
259	52		SCCH603453	Bioanorganik
260	53		SCCH603501	Praktikum Kimia Instrumen
261	54		SCCH603502	Praktikum Sintesis Senyawa Koordinasi
262	55		SCCH603503	Praktikum Biokimia
263	56		SCCH603551	Kimia Bahan Alam
264	57		SCCH603552	Polutan Organik
265	58		SCCH603554	Kimia Polimer
266	59		SCCH603555	Biokimia Obat
267	60		SCCH603601	Logam Transisi dan Senyawa Koordinasi
268	61		SCCH603602	Penentuan Struktur Molekul
269	62		SCCH603603	Spektroskopi Molekul
270	63		SCCH603651	Lipid
271	64		SCCH603652	Mikrobiologi
272	65		SCCH603653	Praktikum Mikrobiologi
273	66		SCCH603654	Bioteknologi
274	67		SCCH603655	Biosintesis
275	68		SCCH603656	KSK Biokimia I
276	69		SCCH603657	Sintesis Bahan Aktif Obat
277	70		SCCH604000	Skripsi
278	71		SCCH604001	Pengantar Penelitian
279	72		SCCH604052	Kimia Lingkungan
280	73		SCCH604251	KSK Analisis II
281	74		SCCH604351	KSK Fisik 1
282	75		SCCH604451	KSK Anorganik I
283	76		SCCH604452	KSK Anorganik II: MOF
284	77		SCCH604552	Stereokimia
285	78		SCCH604651	Nutrisi
286	79		SCCH604652	Pendahuluan Bioinformatika
287	80		SCCH604653	KSK Biokimia II
288	81		SCCH604654	KSK Biokimia III
289	1	S1 Biologi	SCBI601001	Biologi Sel
290	2		SCBI601101	Genetika
291	3		SCBI601102	Praktikum Genetika
292	4		SCBI601103	Biologi Dasar
293	5		SCBI601201	Struktur Hewan
294	6		SCBI601202	Struktur Tumbuhan
295	7		SCBI601329	Praktikum Struktur Tumbuhan
296	8		SCBI601331	Praktikum Struktur Hewan
297	9		SCBI602003	Biometrika
298	10		SCBI602107	Genetika Konservasi

299	11		SCBI602202	Biosistematika
300	12		SCBI602203	Keanekaragaman Hewan
301	13		SCBI602204	Praktikum Keanekaragaman Hewan
302	14		SCBI602205	Keanekaragaman Mikroorganisme
303	15		SCBI602206	Keanekaragaman Tumbuhan
304	16		SCBI602207	Praktikum Keanekaragaman Tumbuhan
305	17		SCBI602227	Praktikum Keanekaragaman Mikroorganisme
306	18		SCBI602228	Bioinformatika
307	19		SCBI602332	Fisiologi Tumbuhan
308	20		SCBI602334	Praktikum Fisiologi Tumbuhan
309	21		SCBI602335	Fisiologi Hewan
310	22		SCBI602336	Praktikum Fisiologi Hewan
311	23		SCBI602501	Ekologi
312	24		SCBI602502	Praktikum Ekologi
313	25		SCBI603005	Rancangan Penelitian
314	26		SCBI603009	Biologi Molekular
315	27		SCBI603010	Praktikum Biologi Molekular
316	28		SCBI603011	Penulisan Ilmiah
317	29		SCBI603101	Biopreneur
318	30		SCBI603201	Biologi Evolusi
319	31		SCBI603209	Biogeografi
320	32		SCBI603220	Entomologi
321	33		SCBI603224	Mikologi
322	34		SCBI603225	Biologi Laut
323	35		SCBI603318	Fisiologi Biota Laut
324	36		SCBI603325	Ilmu Perilaku Hewan
325	37		SCBI603401	Mikrobiologi
326	38		SCBI603402	Praktikum Mikrobiologi
327	39		SCBI603405	Mikrobiologi Pangan
328	40		SCBI603406	Mikrobiologi Lingkungan
329	41		SCBI603506	Ekologi Hewan
330	42		SCBI603509	Ekologi Perairan Tawar
331	43		SCBI603514	Oseanografi
332	44		SCBI603901	Biorisiko Bioetika dan Keselamatan Hayati
333	45		SCBI603902	Komunikasi Sains
334	46		SCBI603904	Etnobiologi
335	47		SCBI603905	Biologi Konservasi
336	48		SCBI603909	Pengantar Sains Omiks
337	49		SCBI603914	Bioremediasi
338	50		SCBI603915	Bioinformatika & Sistematisasi Mikroorganisme
339	51		SCBI603916	Bakteriologi
340	52		SCBI603917	Teknologi Kultur Alga
341	53		SCBI603919	Prospeksi dan Fermentasi Mikroorganisme

342	54		SCBI603920	Pengantar Kultur Jaringan Tumbuhan
343	55		SCBI603922	Kapita Seleakta Biologi
344	56		SCBI603923	Ekologi Tanah
345	57		SCBI603924	Biologi Kanker
346	58		SCBI603925	Biologi Molekular Tumbuhan
347	59		SCBI603926	Biologi Sintetik
348	60		SCBI603927	Biologi Struktur dan Perkembangan
349	61		SCBI603928	Imunoendokrinologi
350	62		SCBI603929	Kultur Sel dan Organoid
351	63		SCBI603930	Ekologi Kimiawi
352	64		SCBI603931	Bioprospeksi
353	65		SCBI603932	Pengantar Nanobiologi
354	66		SCBI603933	Instrumentasi Spektroskopi dan Kromatograf
355	67		SCBI603934	Teknologi Budidaya Tumbuhan
356	68		SCBI603935	Pengantar Bahan Alam
357	69		SCBI603936	Reproduksi Hidupan Liar
358	70		SCBI603937	Ekologi Lanskap dan Hutan Tropis
359	71		SCBI603938	Pengelolaan Sumber Daya Alam
360	72		SCBI604000	Skripsi
361	73		SCBI604701	Proposal Penelitian
362	1	S1 Geografi	SCGE601002	Berpikir geografis
363	2		SCGE601003	Prinsip dan Perspektif Geografi Fisik
364	3		SCGE601004	Praktikum Geografi Fisik 1
365	4		SCGE601005	Prinsip dan Perspektif Geografi Manusia
366	5		SCGE601006	Kartografi
367	6		SCGE601007	Praktikum Kartografi
368	7		SCGE601008	Pengantar Metode Geografi
369	8		SCGE601009	Survei dan Pemetaan
370	9		SCGE601010	Praktikum Survei dan Pemetaan
371	10		SCGE601011	Sistem dan Proses Geografi Fisik
372	11		SCGE601012	Praktikum Geografi Fisik 2
373	12		SCGE602001	Rancangan Penelitian Geografi
374	13		SCGE602003	Kuliah Kerja Lapangan I
375	14		SCGE602004	Kuliah Kerja Lapangan II
376	15		SCGE602005	Metode Kualitatif Geografi
377	16		SCGE602006	Praktikum Metode Kualitatif Geografi
378	17		SCGE602007	Data dan Statistik Geografi
379	18		SCGE602008	Praktikum Statistik Geografi
380	19		SCGE602011	Organisasi Keruangan Aktivitas Manusia
381	20		SCGE602012	Praktikum Geografi Manusia
382	21		SCGE602013	Dinamika Penggunaan Lahan
383	22		SCGE602014	Geografi Profesional
384	23		SCGE602016	Penginderaan Jauh

385	24	SCGE602017	Praktikum Peinderaan Jauh
386	25	SCGE602018	Sistem Informasi Geografis
387	26	SCGE602019	Praktikum Sistem Informasi Geografis
388	27	SCGE602027	Hidrogeografi
389	28	SCGE602030	Dinamika Spasial Wilayah Urban
390	29	SCGE602031	Ruang dan Sistem Perekonomian
391	30	SCGE602032	Kualitas Hidup dan Mobilitas Penduduk
392	31	SCGE602033	Proses Atmosfer dan Iklim
393	32	SCGE602034	Bentuk Lahan dan Ekosistem
394	33	SCGE603703	Dinamika Bentuk Lahan Fluvial
395	34	SCGE603709	Klimatologi Perkotaan
396	35	SCGE603710	Dinamika Bentuk Lahan Pantai
397	36	SCGE603711	Oseanografi
398	37	SCGE603718	Fenomena dan Dampak Perubahan Iklim
399	38	SCGE603722	Pemodelan Hidrometeorologi
400	39	SCGE603723	Geografi Pesisir
401	40	SCGE603724	Sumber Daya Tanah Berkelanjutan
402	41	SCGE603725	Penilaian Risiko Bencana
403	42	SCGE603726	Pemodelan Hidroklimatologi
404	43	SCGE603727	Evaluasi dan Konservasi SD Lahan dan Air
405	44	SCGE603728	Bentang Alam Vulkan, Struktural, dan Karst
406	45	SCGE603729	Geomorfologi Terapan
407	46	SCGE603803	Penginderaan Jauh Radar
408	47	SCGE603804	Penginderaan Jauh Multi dan Hiperspektral
409	48	SCGE603805	Manajemen Basis Data Spasial
410	49	SCGE603809	Survei Hidrografi
411	50	SCGE603811	Survei Kewilayahan
412	51	SCGE603812	Karto. Interaktif dan Visualisasi Dijital
413	52	SCGE603815	Foto Udara Dijital
414	53	SCGE603816	Geokomputasi dan Kustomisasi SIG
415	54	SCGE603817	Pemetaan Parsipatif
416	55	SCGE603820	PJ untuk Sumberdaya Perairan
417	56	SCGE603822	PJ untuk Iklim Regional
418	57	SCGE603823	PJ untuk Ekosistem Lahan
419	58	SCGE603825	Pemetaan Ptopografi
420	59	SCGE603901	Kebudayaan dan Identitas tempat
421	60	SCGE603902	Kekuasaan dan Ruang Ekologis
422	61	SCGE603907	Geografi Sejarah
423	62	SCGE603908	Geografi Kesehatan
424	63	SCGE603910	Geografi Industri
425	64	SCGE603915	Geografi Pariwisata
426	65	SCGE603917	Urbanisasi dan Kota Masa Depan
427	66	SCGE603918	Perilaku Keruangan dan Keputusan Lokasi

428	67		SCGE603920	Geografi Energi
429	68		SCGE603921	Inovasi dan Kreativitas Lokal
430	69		SCGE603922	Teritorial dan Kontesatasi SDA
431	70		SCGE603924	Tranformasi Rural
432	71		SCGE603925	Sistem Transportasi Geografi
433	72		SCGE604007	Seminar Penelitian Geografi
434	73		SCGE604029	Geografi regional Indonesia
435	74		SCGE604030	Pembangunan Wilayah
436	75		SCGE604031	Simulasi dan Pemodelan Spasial
437	76		SCGE604032	Skripsi
438	1	S1 Geofisika	SCGP601031	Investigasi Geofisika
439	2		SCGP601037	Penulisan dan Presentasi Ilmiah
440	3		SCGP601038	Tugas Akhir
441	4		SCGP601102	Fisika Listrik dan Magnet
442	5		SCGP601103	Pengantar Ilmu Kebumian
443	6		SCGP601104	Praktikum Fisika Dasar I
444	7		SCGP601105	Kalkulus
445	8		SCGP601106	Aljabar Linier Geofisika
446	9		SCGP601107	Komputasi Geofisika
447	10		SCGP601108	Fisika Gelombang
448	11		SCGP601111	Praktikum Fisika Dasar II
449	12		SCGP601112	Fisika Matematika I
450	13		SCGP601113	Fisika Matematika II
451	14		SCGP601115	Geostatistika
452	15		SCGP601128	Termodinamika
453	16		SCGP601209	Sedimentologi dan Stratigrafi
454	17		SCGP601210	Petrologi
455	18		SCGP601214	Teori Medan
456	19		SCGP601216	Pengantar Geofisika
457	20		SCGP601217	Geodinamika
458	21		SCGP601218	Geologi Struktur
459	22		SCGP601219	Seismologi I
460	23		SCGP601225	Petrofisika
461	24		SCGP601226	Penginderaan Jauh dan SIG
462	25		SCGP601227	Seismologi II
463	26		SCGP601235	Vulkanologi
464	27		SCGP601321	Metode Gravitasi dan Magnetik
465	28		SCGP601322	Metode Geolistrik
466	29		SCGP601323	Metode Elektromagnetik
467	30		SCGP601324	Metode Seismik
468	31		SCGP601420	Analisis Numerik
469	32		SCGP601429	Analisis Data Geofisika I
470	33		SCGP601430	Analisis Data Geofisika II

471	34		SCGP601432	Metode Inversi Geofisika
472	35		SCGP601433	Geotomografi
473	36		SCGP601434	Pemrosesan Sinyal Digital
474	37		SCGP601436	Geomekanika
475	38		SCGP602049	Kerja Praktek Geofisika
476	39		SCGP602239	Geologi Panas Bumi
477	40		SCGP602240	Geologi Migas dan Batubara
478	41		SCGP602241	Geologi Mineral Logam dan Non Logam
479	42		SCGP602242	Hidrogeologi dan Geologi Lingkungan
480	43		SCGP602243	Geokimia
481	44		SCGP602247	Meteorologi dan Klimatologi
482	45		SCGP602256	Geowisata
483	46		SCGP602346	Instrumentasi Geofisika
484	47		SCGP602454	Evaluasi Prospek Panas Bumi
485	48		SCGP602457	Pembelajaran Mesin
486	49		SCGP602555	Manajemen Proyek
487	50		SCGP602648	Seismologi Teknik
488	51		SCGP602653	Geofisika Teknik dan Lingkungan
489	52		SCGP602744	Hukum dan Perundang-undangan Kebumian
490	53		SCGP602745	Mitigasi Bencana Kebumian
491	54		SCGP602750	Eksplorasi Mineral
492	55		SCGP602751	Eksplorasi Migas
493	56		SCGP602752	Eksplorasi Panas Bumi
494	57		SCGP602958	Kapita Selektif Geofisika
495	1	S1 Geologi	SCGL601101	Geologi Dasar
496	2		SCGL601102	Kristalografi & Mineralogi
497	3		SCGL601103	Praktikum Kristalografi & Mineralogi
498	4		SCGL601204	Matematika Untuk Geologi
499	5		SCGL601205	Fisika Untuk Geologi
500	6		SCGL601206	Kimia Untuk Geologi
501	7		SCGL601207	Sedimentologi dan Stratigrafi
502	8		SCGL601208	Geomorfologi
503	9		SCGL601209	Praktikum Geomorfologi
504	10		SCGL601210	Petrologi
505	11		SCGL601211	Praktikum Petrologi
506	12		SCGL602112	Vulkanologi
507	13		SCGL602113	Geologi Struktur
508	14		SCGL602114	Praktikum Geologi Struktur
509	15		SCGL602115	Penginderaan Jauh SIG
510	16		SCGL602116	Praktikum Penginderaan Jauh SIG
511	17		SCGL602117	Paleontologi
512	18		SCGL602118	Praktikum Paleontologi
513	19		SCGL602119	Mineral Optik & Petrografi

514	20		SCGL602120	Praktikum Mineral Optik&Petrografi
515	21		SCGL602121	Geostatistik
516	22		SCGL602122	Geokimia Umum
517	23		SCGL602123	Geofisika Umum
518	24		SCGL602224	Komputasi Geologi
519	25		SCGL602225	Praktikum Komputasi Geologi
520	26		SCGL602226	Mikropaleontologi
521	27		SCGL602227	Praktikum Mikropaleontologi
522	28		SCGL602228	Interpretasi Data Geofisika
523	29		SCGL602229	Metode Pemetaan Geologi
524	30		SCGL602230	Geodinamika
525	31		SCGL602231	Geologi Indonesia
526	32		SCGL602232	Geologi Lingkungan dan Kebencanaan
527	33		SCGL602233	Hidrogeologi
528	34		SCGL603134	Pemetaan Geologi
529	35		SCGL603135	Geologi Batubara
530	36		SCGL603136	Endapan Mineral Bijih&Hidrotermal
531	37		SCGL603137	Geologi Panas Bumi
532	38		SCGL603138	Geologi Minyak dan Gas Bumi
533	39		SCGL603139	Geologi Teknik
534	40		SCGL603140	Praktikum Geologi Teknik
535	41		SCGL603243	Stratigrafi Lanjut
536	42		SCGL603244	Kapita Selektta Geologi 1
537	43		SCGL603245	Kapita Selektta Geologi 2
538	44		SCGL603246	Evaluasi Formasi
539	45		SCGL603247	Pemodelan Geologi Pertambangan
540	46		SCGL603248	Geologi Eksplorasi Mineral
541	47		SCGL603249	Geologi Kuartar Indonesia
542	48		SCGL603250	Evaluasi Prospek Panas Bumi
543	49		SCGL603251	Mekanika Batuan
544	50		SCGL603252	Geologi Wilayah Perkotaan
545	51		SCGL603253	Geologi Struktur Terapan
546	52		SCGL603254	Manajemen Riset Geologi
547	53		SCGL603255	Petrofisika
548	54		SCGL603256	Geologi Kelautan
549	55		SCGL604000	Tugas Akhir
550	56		SCGL604142	Proposal Penelitian
551	57		SCGL604157	Pemetaan Bawah Permukaan
552	58		SCGL604158	Pemodelan Geologi Minyak & Gas Bumi
553	59		SCGL604159	Geowisata
554	60		SCGL604160	Hukum & Perundang-Undangan Kebumian
555	61		SCGL604161	Analisis Dampak Lingkungan
556	62		SCGL604162	Sistem Informasi & Pemodelan Bencana Geolo

557	63		SCGL604163	Hidrologi Umum
558	64		SCGL604164	Kerja Praktek Geologi
559	65		SCGL604165	Data Sains Geologi
560	66		SCGL604166	Pembelajaran Mesin untuk Geologi
561	67		SCGL604167	Kapita Seleakta Geologi 3
562	68		SCGL604168	Kapita Seleakta Geologi 4
563	69		SCGL604169	Seminar Geologi
564	70		SCGL604170	Termodinamika Batuan
565	71		SCGL604171	Rekayasa Lereng
566	1	Mata Kuliah Wajib Fakultas	SCBI601112	Biologi Umum
567	2		SCCH601101	Kimia Umum
568	3		SCPH601110	Fisika Dasar
569	4		SCMF600002	Pengantar Sains Data
570	5		SCMF600001	Matematika Dasar
571	1	Mata Kuliah Wajib Universitas	UIGE600003	MPK Bahasa Inggris
572	2		UIGE600004	Agama
573	3		UIGE600007	MPK Terintegrasi
574	1	S2 Matematika	SCMA801002	Teori Matriks dan Aljabar Linier
575	2		SCMA801003	Komputasi dan Pengelolaan Data
576	3		SCMA801004	Teori Graf Lanjut
577	4		SCMA801005	Statistika Sains Data
578	5		SCMA801006	Pemodelan Matematika Lanjut
579	6		SCMA801008	Komputasi Sains Data
580	7		SCMA801009	Matematika Keuangan Aktuaria
581	8		SCMA801010	Analisis Real
582	9		SCMA801011	Praktikum Komputasi dan Pengelolaan Data
583	10		SCMA801103	Struktur Aljabar
584	11		SCMA801104	Optimisasi Kombinatorik
585	12		SCMA801105	Teori Pengkodean
586	13		SCMA801106	Analisis Fungsional Lanjut
587	14		SCMA801107	Teori Graf Aljabar
588	15		SCMA801108	Analisis Kompleks
589	16		SCMA801109	Topik Khusus MTM
590	17		SCMA801110	Teori Ukur
591	18		SCMA801203	Eksplorasi dan Visualisasi Data Lanjut
592	19		SCMA801204	Pembelajaran Mesin Lanjut
593	20		SCMA801205	Bioinformatika Lanjut
594	21		SCMA801206	Sains Data Genom Lanjut
595	22		SCMA801207	Analisis Statistika Lanjut
596	23		SCMA801208	Applied Deep Learning
597	24		SCMA801209	Topik Khusus MDS
598	25		SCMA801210	Komputasi Big Data
599	26		SCMA801302	Sistem Dinamik

600	27		SCMA801303	Persamaan Diferensial Lanjut
601	28		SCMA801304	Pemodelan Stokastik
602	29		SCMA801305	Biomatematika Lanjut
603	30		SCMA801306	Fungsi Chaos dalam Kriptografi
604	31		SCMA801307	Matematika Keuangan
605	32		SCMA801308	Teori Kontrol
606	33		SCMA801309	Topik Khusus MPT
607	34		SCMA801401	Matematika Aktuaria I
608	35		SCMA801402	Teori Risiko
609	36		SCMA801403	Proses Stokastik Aktuaria
610	37		SCMA801404	Analisis Runtun Waktu
611	38		SCMA801405	Analisis Prediktif Keuangan
612	39		SCMA801406	Matematika Aktuaria II
613	40		SCMA801407	Manajemen Risiko Kuantitatif
614	41		SCMA801408	Topik Khusus MIA
615	42		SCMA801901	Diseminasi Ilmiah
616	43		SCMA801902	Proposal
617	44		SCMA802901	Kajian Literatur 1
618	45		SCMA802902	Kajian Literatur 2
619	46		SCMA802903	Proposal Riset
620	47		SCMA802904	Publikasi Ilmiah 1
621	48		SCMA802905	Ujian Hasil Riset 1
622	49		SCMA802906	Publikasi Ilmiah 2
623	50		SCMA802907	Ujian Hasil Riset 2
624	51		SCMA802908	Tesis
625	1	S2 Ilmu Fisika	SCPH801001	Kajian Literatur 1 (R)
626	2		SCPH801002	Kajian Literatur 2 (R)
627	3		SCPH801003	Proposal (R)
628	4		SCPH801004	Ujian Hasil Riset 1 (R)
629	5		SCPH801005	Publikasi Ilmiah 1 (R)
630	6		SCPH801006	Ujian Hasil Riset 2 (R)
631	7		SCPH801007	Publikasi Ilmiah 2 (R)
632	8		SCPH801008	Tesis (R)
633	9		SCPH802001	Metode Matematika
634	10		SCPH802002	Metode Komputasi
635	11		SCPH802003	Metodologi Fisika
636	12		SCPH802004	Proposal
637	13		SCPH802005	Diseminasi Ilmiah
638	14		SCPH802006	Tesis
639	15		SCPH803001	Mekanika Kuantum
640	16		SCPH803002	Mekanika Statistik
641	17		SCPH803003	Dinamika Analitik
642	18		SCPH803004	Teori Momentum Angular

643	19		SCPH803005	Relativitas Umum dan Astrofisika
644	20		SCPH803006	Elektrodinamika Klasik
645	21		SCPH803007	Teori Medan Kuantum
646	22		SCPH803008	Spektroskopi Lanjut
647	23		SCPH803009	Simetri, Pita Energi dan Fonon
648	24		SCPH803010	Elektromagnetisme dalam Zat Padat
649	25		SCPH803011	Fasa Kuantum Material
650	26		SCPH803012	Topik Khusus Fisika Materi Terkondensasi
651	27		SCPH804001	Teknologi Sensor
652	28		SCPH804002	Sains Data untuk Instrumentasi
653	29		SCPH804003	Desain Sistem Tertanam
654	30		SCPH804004	Sistem Kendali Cerdas
655	31		SCPH804005	Instrumentasi Cerdas
656	32		SCPH804006	IoT untuk Instrumentasi
657	33		SCPH804007	Analisis Deret Waktu
658	34		SCPH804008	Pengukuran Berbasis Citra
659	35		SCPH804009	Topik Khusus Fisika Instrumentasi
660	36		SCPH805001	Geologi Struktur
661	37		SCPH805002	Geologi Minyak
662	38		SCPH805003	Analisa Log Sumur dan Evaluasi Formasi
663	39		SCPH805004	Rekayasa Reservoar
664	40		SCPH805005	Stratigrafi Seismik dan Sikuen
665	41		SCPH805006	Sedimentologi
666	42		SCPH805007	Pengolahan dan Interpretasi Data Seismik
667	43		SCPH805008	Metode Geopotensial
668	44		SCPH805009	Geostatistik
669	45		SCPH805010	Sistem & Teknologi Geotermal
670	46		SCPH805011	Geologi Geotermal
671	47		SCPH805012	Geokimia Geotermal
672	48		SCPH805013	Pemboran Geotermal
673	49		SCPH805014	Rekayasa Reservoar Geotermal
674	50		SCPH805015	Manajemen & Ekonomi Geotermal
675	51		SCPH805016	Geofisika Geotermal 1
676	52		SCPH805017	Geofisika Geotermal 2
677	53		SCPH805018	Evaluasi Prospek Geotermal
678	54		SCPH806001	Teknologi Hijau untuk Keberlanjutan
679	55		SCPH806002	Fisika Lingkungan
680	56		SCPH806003	Fisika untuk Teknologi Hijau 1
681	57		SCPH806004	Fisika untuk Teknologi Hijau 2
682	58		SCPH806005	Fisika untuk Teknologi Hijau 3
683	59		SCPH806006	Disain Riset untuk Teknologi Hijau
684	60		SCPH806007	Prinsip Fisika Fotonik
685	61		SCPH806008	Teknologi Remediasi Limbah

686	1	S2 Fisika Medis	SCMP801001	Pato Anatomi dan Fisiologi
687	2		SCMP801002	Fisika Radiologi dan Dosimetri Lanjut
688	3		SCMP801003	Komputasi Fisika Medis
689	4		SCMP801004	Aplikasi Radiobiologi
690	5		SCMP801005	Fisika Biomedis
691	6		SCMP801006	Fisika Pencitraan Medis
692	7		SCMP801007	Fisika Radioterapi
693	8		SCMP801041	Kajian Literatur 1
694	9		SCMP801042	Kajian Literatur 2
695	10		SCMP801043	Proposal (R)
696	11		SCMP802008	Fisika Kedokteran Nuklir
697	12		SCMP802009	Keselamatan dan Proteksi Radiasi
698	13		SCMP802010	Etika Medik dan Keprofesian
699	14		SCMP802014	Teknologi Perencanaan Radioterapi
700	15		SCMP802015	Teknik Lanjut Radioterapi
701	16		SCMP802016	Praktikum Proteksi Radiasi
702	17		SCMP802017	Fisika Pencitraan Medis Lanjut
703	18		SCMP802018	Fisika Pencitraan Medis Non Pengion
704	19		SCMP802020	Pencitraan Kedokteran Nuklir
705	20		SCMP802021	Dosimetri Kedokteran Nuklir
706	21		SCMP802022	Produksi dan Keselamatan Radiofarmaka
707	22		SCMP802028	Praktikum Dosimetri Radioterapi
708	23		SCMP802033	Praktikum Dosimetri Radiologi
709	24		SCMP802038	Praktikum Dosimetri Kedokteran Nuklir
710	25		SCMP802044	Publikasi Ilmiah 1
711	26		SCMP802045	Ujian Hasil Riset 1
712	27		SCMP802046	Publikasi Ilmiah 2
713	28		SCMP802047	Ujian Hasil Riset 2
714	29		SCMP803011	Diseminasi Ilmiah
715	30		SCMP803012	Proposal (KR)
716	31		SCMP803024	Praktikum Tes Keberterimaan&Komisioning RT
717	32		SCMP803025	Praktikum Perencanaan IMRT dan VMAT
718	33		SCMP803026	Praktikum Perencanaan Brakiterapi
719	34		SCMP803029	Praktikum Jaminan Mutu Radiologi
720	35		SCMP803030	Praktikum Program Kendali Mutu Radiologi
721	36		SCMP803031	Praktikum Audit Dosis Radiologi
722	37		SCMP803034	Praktikum Kendali Mutu Kedokteran Nuklir
723	38		SCMP803035	Praktikum Kendali Mutu Produksi Radiofarm
724	39		SCMP803036	Praktikum Perencanaan Pencitraan KN
725	40		SCMP804013	Tesis (KR)
726	41		SCMP804027	Praktikum Radioterapi Teknik Lanjut
727	42		SCMP804032	Praktikum Optimisasi Dosis dan Citra RDI
728	43		SCMP804037	Praktikum Perencanaan Terapi KN

729	44		SCMP804048	Tesis (R)
730	1	S2 Ilmu Bahan-bahan	SCMS801001	Kajian Literatur 1
731	2		SCMS801002	Kajian Literatur 2
732	3		SCMS801003	Proposal Riset
733	4		SCMS801004	Publikasi Ilmiah 1
734	5		SCMS801005	Publikasi Ilmiah 2
735	6		SCMS801006	Ujian Hasil Riset 1
736	7		SCMS801007	Ujian Hasil Riset 2
737	8		SCMS801008	Tesis (Riset)
738	9		SCMS802001	Struktur Material
739	10		SCMS802002	Sifat dan Kinerja Material
740	11		SCMS802003	Termodinamika dan Kinetika Material
741	12		SCMS802004	Karakterisasi dan Analisis Material
742	13		SCMS802005	Literasi Ilmiah
743	14		SCMS802006	Proposal
744	15		SCMS802007	Diseminasi Ilmiah
745	16		SCMS802008	Tesis
746	17		SCMS803001	Kerja Laboratorium Lanjut
747	18		SCMS803002	Fisika Material Magnetik
748	19		SCMS803003	Magnet Permanen: Proses dan Karakterisasi
749	20		SCMS803004	Keramik Terapan
750	21		SCMS803005	Material Polimer
751	22		SCMS803006	Komposit Biomedis
752	23		SCMS803007	Sifat dan Aplikasi Nanomaterial
753	24		SCMS803008	Material dan Komposit Lanjut
754	25		SCMS803009	Korosi dan Proteksi Material
755	26		SCMS803010	Oksidasi Logam Suhu Tinggi
756	27		SCMS803011	Material Fungsional
757	28		SCMS803012	Sintesis dan Karakterisasi Nanomaterial
758	29		SCMS803013	Metode Numerik untuk Material
759	30		SCMS803014	Ekonomi Teknik
760	31		SCMS803015	Proyek Mandiri
761	1	S2 Ilmu Kimia	SCCH801001	Metodologi Penelitian: Desain dan Analisa
762	2		SCCH801002	Ikatan, Struktur dan Mekanisme Reaksi
763	3		SCCH801003	Termodinamika Statistik
764	4		SCCH801004	Metode-Metode Analisis
765	5		SCCH801005	Biokimia & Biologi Molekuler
766	6		SCCH801009	Kimia Instrumen Lanjut
767	7		SCCH801010	Kimia Komputasi
768	8		SCCH801016	Proposal Riset
769	9		SCCH801017	Diseminasi Ilmiah
770	10		SCCH801018	Tesis
771	11		SCCH801101	Penentuan Struktur Molekul Lanjut

772	12		SCCH801102	Metabolisme
773	13		SCCH801104	Sintesis Kimia Bahan Alam
774	14		SCCH801201	Kimia Fisika Molekul dan Makromolekul
775	15		SCCH801203	Organologam
776	16		SCCH801204	Kemometrik
777	17		SCCH801301	Bioteknologi
778	18		SCCH801302	Enzimologi
779	19		SCCH801303	Rekayasa Genetika
780	20		SCCH801401	Toksikologi lanjut
781	21		SCCH801402	Analisis, Identifikasi Toksikan dan Pencemaran
782	22		SCCH801403	Kajian Resiko Bahan Kimia
783	23		SCCH801501	Bioassay
784	24		SCCH801502	Bioorganik
785	25		SCCH801509	Kimia Karbohidrat
786	26		SCCH801513	Bioteknologi lingkungan
787	27		SCCH801515	Kimia Pangan
788	28		SCCH801519	Cara-Cara Pemisahan
789	29		SCCH801521	Spektroskopi Sinar-X
790	30		SCCH801522	Analisis Runutan dan Spesiasi
791	31		SCCH801523	Foto (Elektro) Katalis
792	32		SCCH801527	Kinetika Polimer
793	33		SCCH801529	Kimia katalis
794	34		SCCH801530	Padatan Anorganik
795	35		SCCH801534	Kimia Inti & Radiasi
796	36		SCCH801542	Kimia Matera Maju
797	37		SCCH801543	Biosintesis Lanjut
798	38		SCCH801544	Kimia Bahan Alam Lanjut
799	39		SCCH801545	Oleokimia
800	40		SCCH801546	Reaktivitas Senyawa Organik
801	41		SCCH801547	Kimia Makromolekul
802	42		SCCH801548	Stereoselektivitas
803	43		SCCH801549	Mikrobiologi Terapan
804	44		SCCH801550	Kromatografi Lanjut
805	45		SCCH801551	Bioinformatika Terapan
806	46		SCCH801552	Kimia Lingkungan Lanjut
807	47		SCCH801553	Forensik Sains
808	48		SCCH801554	Human Biomonitoring Biomarker/Penanda Bio
809	49		SCCH801555	Bioanorganik Lanjut
810	50		SCCH801556	Elektrokimia Fisik
811	51		SCCH801557	Kimia Nanomaterial dan Aplikasi
812	52		SCCH801558	Kimia Antarmuka dan Aplikasi
813	53		SCCH801559	NMR 2 Dimensi
814	54		SCCH801560	Kimia Koordinasi dan Aplikasi

815	55		SCCH801561	Praktikum Dasar Penelitian (Matrikulasi)
816	56		SCCH802036	Kajian Literatur 1
817	57		SCCH802037	Kajian Literatur 2
818	58		SCCH802038	Proposal Riset (R)
819	59		SCCH802039	Ujian Hasil Riset 1
820	60		SCCH802040	Ujian Hasil Riset 2
821	61		SCCH802041	Publikasi Ilmiah 1
822	62		SCCH802042	Publikasi Ilmiah 2
823	1	S2 Biologi	SCBI801001	Penulisan Ilmiah
824	2		SCBI801002	Integrasi Biosistematika dan Biodiversitas
825	3		SCBI801003	Ekosains, Konservasi dan Bioprospeksi
826	4		SCBI801004	Statistik
827	5		SCBI801008	Kajian Literatur 1
828	6		SCBI801009	Kajian Literatur 2
829	7		SCBI801010	Proposal Riset (R)
830	8		SCBI801011	Publikasi Ilmiah 1
831	9		SCBI801012	Ujian Hasil Riset 1
832	10		SCBI801115	Restorasi Tanah
833	11		SCBI801116	Toksikologi
834	12		SCBI801217	Mekanisme Selular Molekular Kanker dan Ag
835	13		SCBI801218	Perkembangan Tumbuhan
836	14		SCBI801219	Genomik dan Proteomik
837	15		SCBI801220	Biologi Sel dan Molekular
838	16		SCBI801221	Neurobiologi
839	17		SCBI801222	Teknik Selular dan Molekular Lanjut
840	18		SCBI801323	Metabolomik
841	19		SCBI801324	Ekologi Kimia lanjut
842	20		SCBI801325	Bahan Alam Lanjut
843	21		SCBI801326	Ekofisiologi Tumbuhan
844	22		SCBI801327	Kultur in vitro Tumbuhan untuk Produksi Ba
845	23		SCBI801328	Nanobiologi lanjut
846	24		SCBI801329	Bioremediasi Lanjut
847	25		SCBI801430	Biodiversitas dan Konservasi Mikroorganism
848	26		SCBI801431	Ekofisiologi Mikroorganisme
849	27		SCBI801432	Bioteknologi Mikroorganisme
850	28		SCBI801433	Metabolit Bioaktif Mikroorganisme
851	29		SCBI801434	Tren Riset Mikrobiologi
852	30		SCBI801435	Metode Riset Mikrobiologi
853	31		SCBI801536	Etnobiologi dan konservasi?
854	32		SCBI801537	Reproduksi Hidupan Liar dan Konservasi
855	33		SCBI801538	Ekologi lanskap dan restorasi
856	34		SCBI801539	Metode Biologi Konservasi
857	35		SCBI801540	Forensik hidupan liar

858	36		SCBI801541	Bioekomi	
859	37		SCBI801542	Genetika konservasi dan hidupan liar	
860	38		SCBI802005	Proposal Riset	
861	39		SCBI802006	Diseminasi Ilmiah	
862	40		SCBI802007	Tesis	
863	41		SCBI802013	Publikasi Ilmiah 2	
864	42		SCBI802014	Ujian Hasil Riset 2	
865	1	S2 Ilmu Kelautan	SCMB824101	Kajian Literatur 1	
866	2		SCMB824102	Kajian Literatur 2	
867	3		SCMB824103	Proposal Riset	
868	4		SCMB824104	Oseanografi Biologi	
869	5		SCMB824105	Prospeksi Bahan Alam dan Biodiversitas Lau	
870	6		SCMB824106	Manajemen Laut dan Pesisir	
871	7		SCMB824107	Ekologi dan Jasa Ekosistem Pesisir	
872	8		SCMB824108	Ekologi HAB Laut	
873	9		SCMB824109	Sedimentologi dan Biologi Interstitial Fau	
874	10		SCMB824201	Publikasi Ilmiah 1	
875	11		SCMB824202	Ujian Hasil Riset 1	
876	12		SCMB824203	Oseanografi Fisika dan Kimia	
877	13		SCMB824204	Penulisan Ilmiah	
878	14		SCMB824205	Ekologi Kimiawi Laut	
879	15		SCMB824206	Keberlanjutan Sumber Daya Hayati Laut	
880	16		SCMB824207	Bioteknologi Alga Laut	
881	17		SCMB824208	Keanekaragaman Genetik dan Morfologi Biota	
882	18		SCMB824209	Pencemaran Laut	
883	19		SCMB824301	Publikasi Ilmiah 2	
884	20		SCMB824302	Ujian Hasil Riset 2	
885	21		SCMB824303	Proposal Riset	
886	22		SCMB824304	Diseminasi Ilmiah	
887	23		SCMB824401	Tesis	
888	24		SCMB824402	Tesis	
889	1		S2 Geografi	SCGE801101	Konsep dan Teori Geografi
890	2			SCGE801102	Dinamika Spasial Lingkungan Fisik
891	3			SCGE801103	Dinamika Spasial Sosial Ekonomi
892	4			SCGE801104	SIG dan Analisis Spasial
893	5	SCGE801105		Geografi dan Pemb. Berkelanjutan	
894	6	SCGE801106		Metodologi Penelitian Geografi	
895	7	SCGE801107		Kuliah Lapang	
896	8	SCGE801108		Pemodelan Dinamika Spasial	
897	9	SCGE801109		Dinamika Regional Lingkungan Tropis	
898	10	SCGE801110		Proposal	
899	11	SCGE801111		Diseminasi Ilmiah	
900	12	SCGE801201		Dinamika Bentang Lahan	

901	13		SCGE801202	Evaluasi Sumberdaya Tanah dan Air
902	14		SCGE801203	Isu dan Permasalahan Perubahan Iklim
903	15		SCGE801204	Kebencanaan dan Daya Tahan Regional
904	16		SCGE801205	Penggunaan Tanah Berkelanjutan
905	17		SCGE801206	Ekologi Politik dan Konflik Sumberdaya
906	18		SCGE801207	Ekonomi Keruangan dan Keputusan Lokasi
907	19		SCGE801208	Kebijakan Pembangunan Wilayah
908	20		SCGE801209	Transformasi Urban dan Rural
909	21		SCGE801210	Spatial Big Data dan Geo-AI
910	22		SCGE801211	SIG dan Pengambilan Keputusan
911	23		SCGE801212	Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi Pemb. Wil.
912	24		SCGE801213	Apl. SIG/PJ untuk Evaluasi Lingkungan PL
913	25		SCGE801214	Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi SD Lahan
914	26		SCGE801215	Aplikasi SIG/PJ untuk Iklim Perkotaan
915	27		SCGE801301	Kajian Literatur 1
916	28		SCGE801302	Kajian Literatur 2
917	29		SCGE801303	Proposal
918	30		SCGE801304	Publikasi Ilmiah 1
919	31		SCGE801305	Publikasi Ilmiah 2
920	32		SCGE801306	Ujian Hasil Riset 1
921	33		SCGE801307	Ujian Hasil Riset 2
922	34		SCGE801401	Tesis
923	1	Mata Kuliah Wajib Fakultas	SCSC800001	Integrasi Sains dan Matematika
924	1	S3 Matematika	SCMA901001	Matematika Interdisipliner
925	2		SCMA901002	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah
926	3		SCMA901901	Publikasi Ilmiah
927	4		SCMA901902	Publikasi Internasional 1
928	5		SCMA901903	Publikasi Internasional 2
929	6		SCMA902901	Kajian Literatur 1
930	7		SCMA902902	Kajian Literatur 2
931	8		SCMA902903	Proposal Riset
932	9		SCMA902904	Publikasi Ilmiah (R)
933	10		SCMA902905	Ujian Hasil Riset 1
934	11		SCMA902906	Publikasi Internasional 1
935	12		SCMA902907	Ujian Hasil Riset 2
936	13		SCMA902908	Ujian Disertasi 1
937	14		SCMA902909	Publikasi Internasional 2
938	15		SCMA902910	Ujian Disertasi 2
939	16		SCMA902911	Promosi Doktor
940	17		SCMA801002	Teori Matriks dan Aljabar Linier
941	18		SCMA801003	Komputasi dan Pengelolaan Data

942	19		SCMA801004	Teori Graf Lanjut
943	20		SCMA801005	Statistika Sains Data
944	21		SCMA801006	Pemodelan Matematika Lanjut
945	22		SCMA801008	Komputasi Sains Data
946	23		SCMA801009	Matematika Keuangan Aktuaria
947	24		SCMA801010	Analisis Real
948	25		SCMA801011	Praktikum Komputasi dan Pengelolaan Data
949	26		SCMA801103	Struktur Aljabar
950	27		SCMA801104	Optimisasi Kombinatorik
951	28		SCMA801105	Teori Pengkodean
952	29		SCMA801106	Analisis Fungsional Lanjut
953	30		SCMA801107	Teori Graf Aljabar
954	31		SCMA801108	Analisis Kompleks
955	32		SCMA801109	Topik Khusus MTM
956	33		SCMA801110	Teori Ukur
957	34		SCMA801203	Eksplorasi dan Visualisasi Data Lanjut
958	35		SCMA801204	Pembelajaran Mesin Lanjut
959	36		SCMA801205	Bioinformatika Lanjut
960	37		SCMA801206	Sains Data Genom Lanjut
961	38		SCMA801207	Analisis Statistika Lanjut
962	39		SCMA801208	Applied Deep Learning
963	40		SCMA801209	Topik Khusus MDS
964	41		SCMA801302	Sistem Dinamik
965	42		SCMA801303	Persamaan Diferensial Lanjut
966	43		SCMA801304	Pemodelan Stokastik
967	44		SCMA801305	Biomatematika Lanjut
968	45		SCMA801306	Fungsi Chaos dalam Kriptografi
969	46		SCMA801307	Matematika Keuangan
970	47		SCMA801308	Teori Kontrol
971	48		SCMA801309	Topik Khusus MPT
972	49		SCMA801401	Matematika Aktuaria I
973	50		SCMA801402	Teori Risiko
974	51		SCMA801403	Proses Stokastik Aktuaria
975	1	S3 Ilmu Fisika	SCPH901001	Kajian Literatur 1 (R)
976	2		SCPH901002	Kajian Literatur 2 (R)
977	3		SCPH901003	Proposal Riset (R)
978	4		SCPH901004	Ujian Hasil Riset 1 (R)
979	5		SCPH901005	Publikasi Ilmiah (R)
980	6		SCPH901006	Ujian Hasil Riset 2 (R)
981	7		SCPH901007	Publikasi Internasional 1 (R)
982	8		SCPH901008	Ujian Disertasi 1 (R)
983	9		SCPH901009	Publikasi Internasional 2 (R)
984	10		SCPH901010	Ujian Disertasi 2 (R)

985	11		SCPH901011	Promosi Doktor (R)
986	12		SCPH902001	Metodologi Penelitian
987	13		SCPH902002	Kapita Selektta Fisika A
988	14		SCPH902003	Kapita Selektta Fisika B
989	15		SCPH902004	Kajian Literatur
990	16		SCPH902005	Penulisan Ilmiah
991	17		SCPH902006	Proposal Riset
992	18		SCPH902007	Ujian Hasil Riset 1
993	19		SCPH902008	Publikasi Makalah Ilmiah
994	20		SCPH902009	Ujian Hasil Riset 2
995	21		SCPH902010	Publikasi Internasional 1
996	22		SCPH902011	Ujian Disertasi 1
997	23		SCPH902012	Publikasi Internasional 2
998	24		SCPH902013	Ujian Disertasi 2
999	25		SCPH902014	Promosi Doktor
1000	1	S3 Ilmu Bahan-bahan	SCMS900001	Proposal Riset
1001	2		SCMS900002	Ujian Hasil Riset 1
1002	3		SCMS900003	Ujian Hasil Riset 2
1003	4		SCMS900004	Ujian Disertasi 1
1004	5		SCMS900005	Ujian Disertasi 2
1005	6		SCMS900006	Promosi Doktor
1006	7		SCMS901001	Kajian Literatur 1
1007	8		SCMS901002	Kajian Literatur 2
1008	9		SCMS901003	Publikasi Ilmiah (R)
1009	10		SCMS901004	Publikasi Internasional 1 (R)
1010	11		SCMS901005	Publikasi Internasional 2 (R)
1011	12		SCMS902001	Struktur Material Lanjut
1012	13		SCMS902002	Sifat dan Kinerja Material Lanjut
1013	14		SCMS902003	Termodinamika dan Kinetika Material Lanjut
1014	15		SCMS902004	Karakterisasi dan Analisis Material Lanjut
1015	16		SCMS902005	Publikasi Makalah Ilmiah
1016	17		SCMS902006	Publikasi Internasional 1
1017	18		SCMS902007	Publikasi Internasional 2
1018	19		SCMS902008	Literasi Ilmiah
1019	1	S3 Ilmu Kimia	SCCH904008	Proposal Riset
1020	2		SCCH904009	Ujian Hasil Riset 1
1021	3		SCCH904010	Ujian Hasil Riset 2
1022	4		SCCH904011	Publikasi Makalah Ilmiah
1023	5		SCCH904012	Publikasi Internasional 1
1024	6		SCCH904013	Publikasi Internasional 2
1025	7		SCCH904014	Ujian Disertasi 1
1026	8		SCCH904015	Ujian Disertasi 2
1027	9		SCCH904016	Promosi Doktor

1028	10		SCCH904101	Fotokatalisis
1029	11		SCCH904103	Metode Eksperimental Riset Fotokatalis
1030	12		SCCH904104	Katalis Homogen
1031	13		SCCH904105	Kimia Katalis Heterogen
1032	14		SCCH904108	Reaksi Enantioselektif
1033	15		SCCH904109	Biogeokimia Polutan
1034	16		SCCH904114	Biologi Molekular Lanjut
1035	17		SCCH904118	Sintesis dan Pengembangan Organologam
1036	18		SCCH904119	Karbohidrat Lanjut
1037	19		SCCH904120	Bioindikator Biologi
1038	20		SCCH904121	Teknik Kombinasi Elektrokimia
1039	21		SCCH904122	Bioaktivitas Senyawa Bahan Alam
1040	22		SCCH904123	Pengembangan Kimia Koloid dan Nanokomposit
1041	23		SCCH904124	Pengembangan Sains Antarmuka Terkini
1042	24		SCCH904125	Toksikologi Asesmen
1043	25		SCCH905006	Kajian Literatur 1
1044	26		SCCH905007	Kajian Literatur 2
1045	27		SCCH905008	Publikasi Ilmiah (R)
1046	28		SCCH905009	Publikasi Internasional 1 (R)
1047	29		SCCH905010	Publikasi Internasional 2 (R)
1048	1	S3 Biologi	SCBI901001	Proposal Riset
1049	2		SCBI901010	Kajian Literatur 1
1050	3		SCBI901011	Kajian Literatur 2
1051	4		SCBI901012	Proposal Riset (R)
1052	5		SCBI901120	Ekologi Laut
1053	6		SCBI901121	Pengelolaan Pesisir
1054	7		SCBI901122	Ekotoksikologi
1055	8		SCBI901223	Biologi Kanker dan Aging Lanjut
1056	9		SCBI901224	Perkembangan Tumbuhan Lanjut
1057	10		SCBI901225	Immunologi Terapan
1058	11		SCBI901226	Biologi Komputasi
1059	12		SCBI901327	Metabolomik Terapan
1060	13		SCBI901328	Metabolomiks dalam Kajian Ekologi Kimia
1061	14		SCBI901329	Pendekatan Kultur Jaringan dan Molekular
1062	15		SCBI901330	Ekofisiologi Tumbuhan Lanjut
1063	16		SCBI901431	Biodiversitas dan Evolusi Mikroorganisme
1064	17		SCBI901432	Bioinformatika Mikroorganisme Lanjut
1065	18		SCBI901433	Kapita Selekt Mikrobiologi
1066	19		SCBI901434	Bioteknologi Mikroorganisme Lanjut
1067	20		SCBI901535	Biodiversitas dan perubahan iklim
1068	21		SCBI901536	Konservasi hidupan liar

1069	22		SCBI901537	Etnobiologi dan bioprospeksi
1070	23		SCBI901538	Restorasi ekosistem
1071	24		SCBI901539	Ekonomi Sumber Daya Hayati
1072	25		SCBI901540	Sistem Dinamik Sumber Daya Alam
1073	26		SCBI902002	Ujian Hasil Riset 1
1074	27		SCBI902003	Publikasi Makalah Ilmiah
1075	28		SCBI902004	Ujian Hasil Riset 2
1076	29		SCBI902005	Publikasi Internasional 1
1077	30		SCBI902013	Ujian Hasil Riset 1 (R)
1078	31		SCBI902014	Publikasi Ilmiah (R)
1079	32		SCBI902015	Ujian Hasil Riset 2 (R)
1080	33		SCBI902016	Publikasi Internasional 1 (R)
1081	34		SCBI903006	Ujian Disertasi 1
1082	35		SCBI903007	Publikasi Internasional 2
1083	36		SCBI903008	Ujian Disertasi 2
1084	37		SCBI903009	Promosi Doktor
1085	38		SCBI903017	Ujian Disertasi 1 (R)
1086	39		SCBI903018	Publikasi Internasional 2 (R)
1087	40		SCBI903019	Ujian Disertasi 2 (R)
1088	1	S3 Ilmu Geografi	SCGE900001	Metodologi Penelitian
1089	2		SCGE900002	Kajian Literatur 1
1090	3		SCGE900003	Kajian Literatur 2
1091	4		SCGE900004	Proposal Riset
1092	5		SCGE900005	Publikasi Ilmiah
1093	6		SCGE900006	Publikasi Ilmiah (R)
1094	7		SCGE900007	Publikasi Internasional 1
1095	8		SCGE900008	Publikasi Internasional 2
1096	9		SCGE900009	Publikasi Internasional 1 (R)
1097	10		SCGE900010	Publikasi Internasional 2 (R)
1098	11		SCGE900011	Ujian Hasil Riset 1
1099	12		SCGE900012	Ujian Hasil Riset 2
1100	13		SCGE900013	Ujian Disertasi 1
1101	14		SCGE900014	Ujian Disertasi 2
1102	15		SCGE900015	Promosi Doktor
1103	16		SCGE900101	Sistem dan Proses Spasial Bentang Alam
1104	17		SCGE900102	Kebijakan dan Pengelolaan Dampak Perubahan
1105	18		SCGE900103	Evaluasi dan Konservasi Sumberdaya
1106	19		SCGE900104	Sistem Spasial Manajemen Bencana
1107	20		SCGE900105	Penginderaan Jauh untuk Sumberdaya Berkela

<b>1108</b>	21		SCGE900106	Big Data dan Model Pengambilan Keputusan
<b>1109</b>	22		SCGE900107	Pemodelan Sistem Spasial Kompleks
<b>1110</b>	23		SCGE900108	Dinamika Lingkungan dan Politik Sumberdaya
<b>1111</b>	24		SCGE900109	Kebijakan Pertanahan
<b>1112</b>	25		SCGE900110	Dinamika Spasial Keputusan Lokasi
<b>1113</b>	26		SCGE900111	Manajemen Urbanisasi
<b>1114</b>	27		SCGE900112	Kritik Pembangunan Wilayah
<b>1115</b>	28		SCGE900113	Mata Kuliah Interdisiplin
<b>1116</b>	1	Mata Kuliah Wajib Fakultas	SCSC900001	Integrasi Sains dan Matematika S3
<b>1117</b>	2		SCSC900002	Filsafat Ilmu Pengetahuan
<b>1118</b>	1	Profesi Fisikawan Medik	SCMP700001	Etika Medik dan Profesi
<b>1119</b>	2		SCMP700002	Proteksi Radiasi dan Keselamatan Kerja
<b>1120</b>	3		SCMP700003	Praktik Proteksi Radiasi dan Keselamatan K
<b>1121</b>	4		SCMP700004	Keberterimaan dan Komisioning Peralatan Ra
<b>1122</b>	5		SCMP700005	Praktik Keberterimaan dan Komisioning Pera
<b>1123</b>	6		SCMP700006	Jaminan Kualitas Peralatan Radiologi dan K
<b>1124</b>	7		SCMP700007	Praktik Jaminan Kualitas Peralatan Radiolo
<b>1125</b>	8		SCMP700008	Praktik Jaminan Kualitas Peralatan Kedokte
<b>1126</b>	9		SCMP700009	Audit Dosimetri Radiasi Radiologi dan Kedo
<b>1127</b>	10		SCMP700010	Praktik Dosimetri Radiologi Diagnostik
<b>1128</b>	11		SCMP700011	Praktik Dosimetri Kedokteran Nuklir
<b>1129</b>	12		SCMP700012	Keberterimaan dan Komisioning Peralatan Ra
<b>1130</b>	13		SCMP700013	Praktik Keberterimaan dan Komisioning Pera
<b>1131</b>	14		SCMP700014	Jaminan Kualitas Peralatan Radioterapi
<b>1132</b>	15		SCMP700015	Praktik Jaminan Kualitas Peralatan Radiote
<b>1133</b>	16		SCMP700016	Perencanaan Terapi
<b>1134</b>	17		SCMP700017	Praktik Perencanaan Terapi
<b>1135</b>	18		SCMP700018	Audit Dosimetri Radiasi Radioterapi
<b>1136</b>	19		SCMP700019	Praktik Audit Dosimetri Radiasi Radioterap
<b>1137</b>	20		SCMP700020	Tugas Akhir



## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Education dan Research (ED)

#### [6.3] Jumlah program studi yang ditawarkan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan

No	Program Studi
1	S1 Matematika
2	S1 Statistika
3	S1 Fisika
4	S1 Kimia
5	S1 Biologi
6	S1 Geografi
7	S1 Geofisika
8	S1 Geologi
9	S2 Matematika
10	S2 Ilmu Fisika
11	S2 Ilmu Bahan-bahan
12	S2 Ilmu Kimia
13	S2 Biologi
14	S2 Ilmu Kelautan
15	S2 Geografi
16	S3 Matematika
17	S3 Ilmu Fisika
18	S3 Ilmu Bahan-bahan
19	S3 Ilmu Kimia
20	S3 Biologi
21	S3 Geografi

Deskripsi:

Jumlah program studi adalah **21 Program Studi** yang memiliki mata kuliah yang mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan.

**Daftar Mata Kuliah Berkelanjutan Lingkungan FMIPA UI  
Tahun 2025**



No.	Penomoran Per-Prodi	Program Studi	Nama Mata Kuliah	Kode MK
1	1	S1 Matematika	Aljabar Linier Elementer	SCMA601003
2	2		Algoritma dan Pemrograman	SCMA601047
3	3		Praktikum Algoritma dan Pemrograman	SCMA601048
4	4		Praktikum Matematika Dasar	SCMA601049
5	5		Kalkulus 1	SCMA601002
6	6		Kalkulus 2	SCMA601005
7	7		Aljabar Linier 1	SCMA601006
8	8		Metode Numerik	SCMA601007
9	9		Matematika diskrit	SCMA601010
10	10		Statistika Matematika 1	SCST601002
11	11		Analisis 1	SCMA602008
12	12		Kalkulus 3	SCMA602009
13	13		Pemrograman matematika	SCMA602011
14	14		Struktur Data	SCMA602012
15	15		Persamaan Diferensial Biasa	SCMA602013
16	16		Praktikum Persamaan Diferensial Biasa	SCMA602050
17	17		Statistika Matematika 2	SCST602003
18	18		Kalkulus vektor	SCMA602014
19	19		Teori Graf	SCMA602016
20	20		Sains Data	SCMA602017
21	21		Analisis 2	SCMA602020
22	22		Persamaan Diferensial Parsial	SCMA602051
23	23		Praktikum Persamaan Diferensial Parsial	SCMA602052
24	24		Geometri Analitik	SCMA603015
25	25		Aljabar	SCMA603022
26	26		Fungsi Kompleks	SCMA603023
27	27		Pemodelan Matematis	SCMA603024
28	28		Skripsi	SCMA604000
29	1	S1 Statistika	Analisis Multivariat	SCST602009
30	2		Komputasi Statistika	SCST603017
31	3		Data Mining & Business Intelligence	SCST603019
32	4		Praktikum Data Mining & Business Intelligence	SCST603020
33	5		Praktikum Deep Learning	SCST603022
34	6		Praktikum Analisis Multivariat	SCST602010
35	7		Model Survival	SCST602012
36	8		Analisis Data Kategorik	SCST603018
37	9		Deep Learning	SCST603021
38	10		Metode Penelitian	SCST603016



39	11		Statistika Sosial dan Kependudukan	SCST603140
40	12		Topik Khusus 1	SCST603145
41	13		Tugas Akhir	SCST603024
42	1	S1 Ilmu Aktuaria	Wawasan Karir Aktuaris	SCAC602141
43	2		Metode Penelitian	SCAC603036
44	3		Tugas Akhir	SCAC604040
45	1	S1 Fisika	Fisika Dasar 1	SCPH601101
46	2		Praktikum Fisika Dasar 1	SCPH601102
47	3		Elektronika 1	SCPH601204
48	4		Praktikum Elektronika 1	SCPH601205
49	5		Praktikum Fisika Dasar 2	SCPH601202
50	6		Elektronika 2	SCPH602104
51	7		Praktikum Elektronika 2	SCPH602105
52	8		Praktikum Fisika Lanjut	SCPH602102
53	9		Fisika Pengukuran	SCPH602106
54	10		Getaran & Gelombang	SCPH602107
55	11		Proyek Riset	SCPH604101
56	12		Material Ramah Lingkungan	SCPH604114
57	13		Skripsi	SCPH604201
58	1	S1 Kimia	Kimia Dasar I	SCCH601101
59	2		Prakt. Kimia Dasar	SCCH601102
60	3		Kimia Bahan Berbahaya	SCCH601001
61	4		Kimia Dasar II	SCCH601103
62	5		Kimia Analisis	SCCH602104
63	6		Kimia Organik I	SCCH602501
64	7		Prakt. Kimia Analisis	SCCH602201
65	8		Energetika	SCCH602301
66	9		Kimia Organik II	SCCH602502
67	10		Praktikum Kimia Organik	SCCH603401
68	11		Struktur dan Fungsi Biomolekul	SCCH602601
69	12		Elektroanalisa dan Dasar Pemisahan	SCCH602202
70	13		Kimia Komputasi	SCCH603003
71	14		Kimia Kuantum	SCCH603402
72	15		Sistem Fasa	SCCH602302
73	16	Struktur dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	SCCH602403	
74	17	Sintesis Kimia Organik	SCCH602503	
75	18	Biokatalis dan Informasi Genetik	SCCH603201	
76	19	Prakt. Biokimia	SCCH603503	
77	20	Logam Transisi dan Senyawa Koordinasi	SCCH603601	
78	21	Praktikum EDP	SCCH602204	



79	22
80	23
81	24
82	25
83	26
84	27
85	28
86	29
87	30
88	31
89	32
90	33
91	34
92	35
93	36
94	37
95	38
96	39
97	40
98	41
99	42
100	43
101	44
102	45
103	46
104	47
105	48
106	49
107	50
108	51
109	52
110	53
111	54
112	55
113	56
114	57
115	58
116	59
117	60
118	61

Bioseparasi dan Analisis Biomolekul	SCCH602452
Kinetika Kimia	SCCH602303
Spektroskopi Molekul	SCCH603603
Kimia Logam dan Non Logam	SCCH602401
Prak Kimia Logam dan Non Logam	SCCH602402
Metodologi Penelitian	SCCH603002
Penentuan Struktur Molekul	SCCH603602
Metabolisme	SCCH603202
Kimia Analisis Spektrometri	SCCH602203
Biokimia Obat	SCCH603555
Praktikum Kimia Fisik	SCCH602304
Prak Sintesis dan Senyawa Koordinasi	SCCH603502
Prakt. Kimia Instrumen	SCCH603501
Kimia Analisis Sinar X	SCCH603254
KSK Analisis I	SCCH603255
Biosintesis	SCCH603655
Kimia Lingkungan	SCCH604052
Sensor Kimia	SCCH603356
Kimia Industri	SCCH601052
KSK Anorganik I	SCCH604451
Pengantar Polimer	SCCH603302
KSK Biokimia I	SCCH603656
Kimia Organik Fisik	SCCH603301
Penjaminan Mutu Analisis	SCCH603251
Sampling dan Preparasi	SCCH603252
Toksikologi	SCCH603052
Kimia Fisik Terapan	SCCH603351
Kimia Zat Padat	SCCH603352
Kimia Permukaan	SCCH603353
Organologam	SCCH603451
Mineral Alumina Silika	SCCH603452
Kimia Bahan Alam	SCCH603551
Polutan Organik	SCCH603552
Lipid	SCCH603651
Bioanorganik	SCCH603453
KSK Anorganik II	SCCH604452
Sintesis Bahan Aktif Obat	SCCH603657
Kimia Polimer	SCCH603554
Bioteknologi	SCCH603654
Kimia Mineral	SCCH602451



119	62
120	63
121	64
122	65
123	66
124	67
125	68
126	69
127	70
128	71
129	72
130	73
131	74
132	75
133	76
134	77
135	78
136	79
137	80
138	81
139	1
140	2
141	3
142	4
143	5
144	6
145	7
146	8
147	9
148	10
149	11
150	12
151	13
152	14
153	15
154	16
155	17
156	18
157	19
158	20

S1 Biologi

Katalis Heterogen	SCCH603354
Kromatografi	SCCH602251
Unit Operasi	SCCH602351
Energi Alternatif	SCCH602052
Kimia Forensik	SCCH602053
KSK Fisik I (hydrogen Energy)	SCCH604351
KSK Analisis II: Kemometrik	SCCH604251
Nutrisi	SCCH604651
Pendahuluan Bioinformatika	SCCH604652
KSK Biokimia II: Biomarker Kimia	SCCH604653
KSK Biokimia III: metabolisme Mikroorganisme	SCCH604654
Teknik-Teknik Elektrokimia	SCCH603357
Kimia Analisis Termal	SCCH603253
Praktikum Mikrobiologi	SCCH603653
Analisis Metode Alir	SCCH603256
Stereokimia	SCCH604552
Kimia Nano	SCCH603355
Mikrobiologi	SCCH603652
Pengantar Penelitian	SCCH604001
Skripsi	SCCH604000
Biologi Dasar	SCBI601103
Biologi Sel	SCBI601001
Genetika	SCBI601101
Praktikum Genetika	SCBI601102
Struktur Hewan	SCBI601201
Praktikum Struktur Hewan	SCBI601331
Struktur Tumbuhan	SCBI601202
Praktikum Struktur Tumbuhan	SCBI601329
Keanekaragaman Mikroorganisme	SCBI602205
Praktikum Keanekaragaman Mikroorganisme	SCBI602227
Biologi Evolusi	SCBI603201
Keanekaragaman Hewan	SCBI602203
Praktikum Keanekaragaman Hewan	SCBI602204
Keanekaragaman Tumbuhan	SCBI602206
Praktikum Keanekaragaman Tumbuhan	SCBI602207
Biologi Molekular	SCBI603009
Praktikum Biologi Molekular	SCBI603010
Fisiologi Hewan	SCBI602335
Praktikum Fisiologi Hewan	SCBI602336
Fisiologi Tumbuhan	SCBI602332



159	21
160	22
161	23
162	24
163	25
164	26
165	27
166	28
167	29
168	30
169	31
170	32
171	33
172	34
173	35
174	36
175	37
176	38
177	39
178	40
179	41
180	42
181	43
182	44
183	45
184	46
185	47
186	48
187	49
188	50
189	51
190	52
191	53
192	54
193	55
194	56
195	57
196	58
197	59
198	60



Praktikum Fisiologi Tumbuhan	SCBI602334
Mikrobiologi	SCBI603401
Praktikum Mikrobiologi	SCBI603402
Biosistematika	SCBI602202
Biometrika	SCBI602003
Ekologi	SCBI602501
Praktikum Ekologi	SCBI602502
Bioinformatika	SCBI602228
Biopreneur	SCBI603101
Pengelolaan Sumber Daya Alam	SCBI603920
Biorisiko Bioetika dan Keselamatan Hayati	SCBI603901
Komunikasi Sains	SCBI603902
Kapita Selektologi	SCBI603922
Entomologi	SCBI603220
Biologi Laut	SCBI603225
Ekologi Tanah	SCBI603923
Fisiologi Biota Laut	SCBI603318
Ekologi Hewan	SCBI603506
Ekologi Perairan Tawar	SCBI603509
Oseanografi	SCBI603514
Biologi Kanker	SCBI603924
Biologi Molekular Tumbuhan	SCBI603925
Biologi Sintetik	SCBI603926
Biologi Struktur dan Perkembangan	SCBI603927
Imunoendokrinologi	SCBI603928
Kultur Sel dan Organoid	SCBI603929
Pengantar Sains Omiks	SCBI603909
Mikologi	SCBI603224
Mikrobiologi Pangan	SCBI603405
Bioinformatika dan Sistematika Mikroorganisme	SCBI603915
Bakteriologi	SCBI603916
Teknologi Kultur Alga	SCBI603917
Mikrobiologi Lingkungan	SCBI603406
Prospeksi dan Fermentasi Mikroorganisme	SCBI603919
Ekologi Kimiawi	SCBI603930
Bioprospeksi	SCBI603931
Bioremediasi	SCBI603914
Pengantar Nanobiologi	SCBI603932
Instrumentasi Spektroskopi dan Kromatografi	SCBI603933
Teknologi Budidaya Tumbuhan	SCBI603934



199	61
200	62
201	63
202	64
203	65
204	66
205	67
206	68
207	69
208	70
209	71
210	1
211	2
212	3
213	4
214	5
215	6
216	7
217	8
218	9
219	10
220	11
221	12
222	13
223	14
224	15
225	16
226	17
227	18
228	19
229	20
230	21
231	22
232	23
233	24
234	25
235	26
236	27
237	28
238	29

S1 Geografi

Pengantar Bahan Alam	SCBI603935
Pengantar Kultur Jaringan Tumbuhan	SCBI603920
Biogeografi	SCBI603209
Ilmu Perilaku Hewan	SCBI603325
Genetika Konservasi	SCBI602107
Ekologi Lanskap dan hutan tropis	SCBI603937
Etnobiologi	SCBI603904
Biologi Konservasi	SCBI603905
Reproduksi Hidupan Liar	SCBI603936
Proposal Penelitian	SCBI604701
Skripsi	SCBI604000
Berpikir Geografis	SCGE601002
Prinsip dan Perspektif Geografi Fisik	SCGE601003
Praktikum Geografi Fisik 1	SCGE601004
Kartografi	SCGE601006
Praktikum Kartografi	SCGE601007
Prinsip dan Perspektif Geografi Manusia	SCGE601005
Pengantar Metode Geografi	SCGE601008
Survei dan Pemetaan	SCGE601009
Praktikum Survei dan Pemetaan	SCGE601010
Sistem dan Proses Geografi Fisik	SCGE601011
Praktikum Geografi Fisik 2	SCGE601012
Kuliah Kerja Lapang 1	SCGE602003
Metode Kualitatif Geografi	SCGE602005
Prakt. Metode Kualitatif Geografi	SCGE602006
Data dan Statistik Geografi	SCGE602007
Praktikum Statistik Geografi	SCGE602008
Organisasi Keruangan Aktivitas Manusia	SCGE602011
Praktikum Geografi Manusia	SCGE602012
Penginderaan Jauh	SCGE602016
Praktikum Penginderaan Jauh	SCGE602017
Proses Atmosfer dan Iklim	SCGE602033
Rancangan Penelitian Geografi	SCGE602001
Kuliah Kerja Lapang 2	SCGE602004
Dinamika Penggunaan Lahan	SCGE602013
Geografi Profesional	SCGE602014
Sistem Informasi Geografis	SCGE602018
Prakt. Sistem Informasi Geografis	SCGE602019
Hidrogeografi	SCGE602027
Dinamika Spasial Wilayah Urban	SCGE602030



239	30
240	31
241	32
242	33
243	34
244	35
245	36
246	37
247	38
248	39
249	40
250	41
251	42
252	43
253	44
254	45
255	46
256	47
257	48
258	49
259	50
260	51
261	52
262	53
263	54
264	55
265	56
266	57
267	58
268	59
269	60
270	61
271	62
272	63
273	64
274	65
275	66
276	67
277	68

Ruang dan Sistem Perekonomian	SCGE602031
Kualitas Hidup dan Mobilitas Penduduk	SCGE602032
Bentuk Lahan dan Ekosistem	SCGE602034
Dinamika Bentuk Lahan Fluvial	SCGE603703
Dinamika Bentuk Lahan Pantai	SCGE603710
Oseanografi	SCGE603711
Pemodelan Hidrometeorologi	SCGE603722
Sumber Daya Tanah Berkelanjutan	SCGE603724
Penilaian Risiko Bencana	SCGE603725
Penginderaan Jauh Radar	SCGE603803
Penginderaan Jauh Multi dan Hiperspektral	SCGE603804
Manajemen Basis Data Spasial	SCGE603805
Survei Hidrografi	SCGE603809
Kartografi Interaktif dan Visualisasi Dijital	SCGE603812
Foto Udara Dijital	SCGE603815
Pemetaan Topografi	SCGE603825
Kebudayaan dan Identitas Tempat	SCGE603901
Kekuasaan dan Ruang Ekologis	SCGE603902
Geografi Kesehatan	SCGE603908
Geografi Pariwisata	SCGE603915
Urbanisasi dan Kota Masa Depan	SCGE603917
Perilaku Keruangan dan Keputusan Lokasi	SCGE603918
Klimatologi Perkotaan	SCGE603709
Geografi Pesisir	SCGE603723
Fenomena dan Dampak Perubahan Iklim	SCGE603718
Pemodelan Hidroklimatologi	SCGE603726
Evaluasi dan Konservasi Sumber Daya Lahan dan Air	SCGE603727
Bentang Alam Vulkan, Struktural dan Karst di Wilayah Tropik	SCGE603728
Geomorfologi Terapan	SCGE603729
Survei Kewilayahan	SCGE603811
Geokomputasi dan Kustomisasi SIG	SCGE603816
Pemetaan Partisipasif	SCGE603817
Penginderaan Jauh untuk Sumberdaya Perairan	SCGE603820
Penginderaan Jauh untuk Iklim Regional	SCGE603822
Penginderaan Jauh untuk Ekosistem Lahan	SCGE603823
Geografi Sejarah	SCGE603907
Geografi Industri	SCGE603910
Geografi Logistik	SCGE603911
Geografi Energi	SCGE603920



278	69
279	70
280	71
281	72
282	73
283	74
284	75
285	76
286	77
287	1
288	2
289	3
290	4
291	5
292	6
293	7
294	8
295	9
296	10
297	11
298	12
299	13
300	14
301	15
302	16
303	17
304	18
305	19
306	20
307	21
308	22
309	23
310	24
311	25
312	26
313	27
314	28
315	29
316	30
317	31

S1  
Geofisika

Inovasi dan Kreativitas Lokal	SCGE603921
Teritorialitas dan Kontestasi Sumberdaya Alam	SCGE603922
Transformasi Rural	SCGE603924
Sistem Transportasi Geografi	SCGE603925
Seminar Penelitian Geografi	SCGE604007
Geografi Regional Indonesia	SCGE604029
Pembangunan Wilayah	SCGE604030
Simulasi dan Pemodelan Spasial	SCGE604031
Skripsi	SCGE604032
Pengantar Ilmu Kebumian	SCGF601103
Komputasi Geofisika	SCGP601107
Sedimentologi dan Stratigrafi	SCGP601209
Petrologi	SCGP601210
Geostatistika	SCGP601115
Pengantar Geofisika	SCGP601216
Geodinamika	SCGP601217
Geologi Struktur	SCGP601218
Seismologi 1	SCGP601219
Metode Gravitasi dan Magnetik	SCGP601321
Metode Geolistrik	SCGP601322
Metode Elektromagnetik	SCGP601323
Metode Seismik	SCGP601324
Petrofisika	SCGP601225
Penginderaan Jauh dan SIG	SCGP601226
Seismologi 2	SCGP601227
Termodinamika	SCGP601128
Analisis Data Geofisika 1	SCGP601429
Analisis Data Geofisika 2	SCGP601430
Investigasi Geofisika	SCGP601031
Metode Inversi Geofisika	SCGP601432
Geotomografi	SCGP601433
Pemrosesan Sinyal Digital	SCGP601434
Vulkanologi	SCGP601235
Geomekanika	SCGP601436
Geologi Panas Bumi	SCGP602239
Geologi Migas dan Batubara	SCGP602240
Geologi Mineral Logam dan Non Logam	SCGP602241
Hidrogeologi dan Geologi Lingkungan	SCGP602242
Geokimia	SCGP602243
Hukum dan Perundang-undangan Kebumian	SCGP602744



318	32
319	33
320	34
321	35
322	36
323	37
324	38
325	39
326	40
327	41
328	42
329	43
330	44
331	45
332	46
333	47
334	1
335	2
336	3
337	4
338	5
339	6
340	7
341	8
342	9
343	10
344	11
345	12
346	13
347	14
348	15
349	16
350	17
351	18
352	19
353	20
354	21
355	22
356	23
357	24

S1 Geologi

Mitigasi Bencana Kebumihan	SCGP602745
Instrumentasi Geofisika	SCGP602346
Meteorologi dan Klimatologi	SCGP602247
Seismologi Teknik	SCGP602648
Kerja Praktek Geofisika	SCGP602049
Eksplorasi Mineral	SCGP602750
Eksplorasi Migas	SCGP602751
Eksplorasi Panas Bumi	SCGP602752
Geofisika Teknik dan Lingkungan	SCGP602653
Evaluasi Prospek Panas Bumi	SCGP602454
Manajemen Proyek	SCGP602555
Geowisata	SCGP602256
Pembelajaran Mesin	SCGP602457
Kapita Selektta Geofisika	SCGP602958
Penulisan dan Presentasi Ilmiah	SCGP601037
Tugas Akhir	SCGP601038
Geologi Dasar	SCGL601101
Kristalografi & Mineralogi	SCGL601102
Praktikum Kristalografi & Mineralogi	SCGL601103
Sedimentologi dan Stratigrafi	SCGL601207
Geomorfologi	SCGL601208
Praktikum Geomorfologi	SCGL601209
Petrologi	SCGL601210
Praktikum Petrologi	SCGL601211
Vulkanologi	SCGL602112
Geologi Struktur	SCGL602113
Praktikum Geologi Struktur	SCGL602114
Penginderaan Jauh & SIG	SCGL602115
Praktikum Penginderaan Jauh & SIG	SCGL602116
Paleontologi	SCGL602117
Praktikum Paleontologi	SCGL602118
Mineral Optik & Petrografi	SCGL602119
Praktikum Mineral Optik & Petrografi	SCGL602120
Geostatistika	SCGL602121
Geokimia Umum	SCGL602122
Geofisika Umum	SCGL602123
Komputasi Geologi	SCGL602224
Praktikum Komputasi Geologi	SCGL602225
Mikropaleontologi	SCGL602226
Praktikum Mikropaleontologi	SCGL602227



358	25
359	26
360	27
361	28
362	29
363	30
364	31
365	32
366	33
367	34
368	35
369	36
370	37
371	38
372	39
373	40
374	41
375	42
376	43
377	44
378	45
379	46
380	47
381	48
382	49
383	50
384	51
385	52
386	53
387	54
388	55
389	56
390	57
391	58
392	59
393	60
394	61
395	62
396	63
397	64

Interpretasi Data Geofisika	SCGL602228
Metode Pemetaan Geologi	SCGL602229
Geodinamika	SCGL602230
Geologi Indonesia	SCGL602231
Geologi Lingkungan & Kebencanaan	SCGL602232
Hidrogeologi	SCGL602233
Pemetaan Geologi	SCGL603134
Geologi Batubara	SCGL603135
Endapan Mineral Bijih & Hidrotermal	SCGL603136
Geologi Panas Bumi	SCGL603137
Geologi Minyak & Gas Bumi	SCGL603138
Geologi Teknik	SCGL603139
Praktikum Geologi Teknik	SCGL603140
Stratigrafi Lanjut	SCGL603243
Kapita Selektta Geologi 1	SCGL603244
Kapita Selektta Geologi 2	SCGL603245
Evaluasi Formasi	SCGL603246
Pemodelan Geologi Pertambangan	SCGL603247
Geologi Eksplorasi Mineral	SCGL603248
Geologi Kuarter Indonesia	SCGL603249
Evaluasi Prospek Panas Bumi	SCGL603250
Mekanika Batuan	SCGL603251
Geologi Wilayah Perkotaan	SCGL603252
Geologi Struktur Terapan	SCGL603253
Manajemen Riset Geologi	SCGL603254
Petrofisika	SCGL603255
Geologi Kelautan	SCGL603256
Pemetaan Bawah Permukaan	SCGL604157
Pemodelan Geologi Minyak & Gas Bumi	SCGL604158
Geowisata	SCGL604159
Hukum & Perundang-Undangan Kebumihan	SCGL604160
Analisis Dampak Lingkungan	SCGL604161
Sistem Informasi & Pemodelan Bencana Geologi	SCGL604162
Hidrologi Umum	SCGL604163
Kerja Praktek Geologi	SCGL604164
Data Sains Geologi	SCGL604165
Pembelajaran Mesin untuk Geologi	SCGL604166
Kapita Selektta Geologi 3	SCGL604167
Kapita Selektta Geologi 4	SCGL604168
Seminar Geologi	SCGL604169



398	65		Termodinamika Batuan	SCGL604170
399	66		Rekayasa Lereng	SCGL604171
400	67		Proposal Penelitian	SCGL604142
401	68		Tugas Akhir	SCGL604000
402	1		Teori Matriks dan Aljabar Linier	SCMA801002
403	2		Komputasi dan Pengelolaan Data	SCMA801011
404	3		Proposal	SCMA801902
405	4		Teori Graf Lanjut	SCMA801004
406	5		Pemodelan Matematika Lanjut	SCMA801006
407	6		Komputasi Sains Data	SCMA801008
408	7		Komputasi dan Big Data	SCMA801210
409	8		Eksplorasi dan Visualisasi Data Lanjut	SCMA801203
410	9		Pembelajaran Mesin Lanjut	SCMA801204
411	10		Bioinformatika Lanjut	SCMA801205
412	11		Topik Khusus MDS	SCMA801209
413	12	S2	Pemodelan Stokastik	SCMA801304
414	13	Matematika	Biomatematika Lanjut	SCMA801305
415	14		Teori Kontrol	SCMA801308
416	15		Topik Khusus MPT	SCMA801309
417	16		Kajian Literatur 1	SCMA802901
418	17		Kajian Literatur 2	SCMA802902
419	18		Proposal Riset	SCMA802903
420	19		Publikasi Ilmiah 1	SCMA802904
421	20		Ujian Hasil Riset 1	SCMA802905
422	21		Publikasi Ilmiah 2	SCMA802906
423	22		Ujian Hasil Riset 2	SCMA802907
424	23		Diseminasi Ilmiah	SCMA801901
425	24		Tesis	SCMA802908
426	1		Mekanika Statistik	SCPH803002
427	2		Teknologi Sensor	SCPH804001
428	3		Stratigrafi Seismik dan Sikuen	SCPH805005
429	4		Analisa Log Sumur dan Evaluasi Formasi	SCPH805003
430	5		Rekayasa Reservoar	SCPH805004
431	6	S2 Ilmu	Geologi Minyak	SCPH805002
432	7	Fisika	Stratigrafi Seismik dan Sikuen	SCPH805005
433	8		Sedimentologi	SCPH805006
434	9		Geostatistik	SCPH805009
435	10		Pengolahan dan Interpretasi Data Seismik	SCPH805007
436	11		Metode Geopotensial	SCPH805008
437	12		Geologi Struktur dan Interpretasi Seismik	SCPH805001



438	13
439	14
440	15
441	16
442	17
443	18
444	19
445	20
446	21
447	22
448	23
449	24
450	25
451	26
452	27
453	28
454	29
455	30
456	31
457	32
458	33
459	34
460	35
461	36
462	37
463	38
464	1
465	2
466	3
467	4
468	5
469	6
470	7
471	8
472	9
473	10
474	11
475	12
476	13
477	14

S2 Ilmu  
Bahan

Sistem & Teknologi Geotermal	SCPH805010
Geologi Geotermal	SCPH805011
Geokimia Geotermal	SCPH805012
Pemboran Geotermal	SCPH805013
Rekayasa Reservoir Geotermal	SCPH805014
Manajemen & Ekonomi Geotermal	SCPH805015
Geofisika Geotermal 1	SCPH805016
Geofisika Geotermal 2	SCPH805017
Evaluasi Prospek Geotermal	SCPH805018
Fisika Lingkungan	SCPH806002
Teknologi Hijau untuk Keberlanjutan	SCPH806001
Fisika untuk Teknologi Hijau 1	SCPH806003
Fisika untuk Teknologi Hijau 2	SCPH806004
Fisika untuk Teknologi Hijau 3	SCPH806005
Disain Riset untuk Teknologi Hijau	SCPH806006
Prinsip Fisika Fotonik	SCPH806007
Teknologi Remediasi Limbah	SCPH806008
Proposal	SCPH802004
Diseminasi Ilmiah	SCPH802005
Tesis	SCPH802006
Proposal (R)	SCPH801003
Ujian Hasil Riset 1 (R)	SCPH801004
Publikasi Ilmiah 1 (R)	SCPH801005
Ujian Hasil Riset 2 (R)	SCPH801006
Publikasi Ilmiah 2 (R)	SCPH801007
Tesis (R)	SCPH801008
Struktur Material	SCMS802001
Sifat dan Kinerja Material	SCMS802002
Termodinamika dan Kinetika Material	SCMS802003
Karakterisasi dan Analisis Material	SCMS802004
Kerja Laboratorium Lanjut	SCMS802001
Fisika Material Magnetik	SCMS802002
Magnet Permanen: Proses dan Karakterisasi	SCMS802003
Keramik Terapan	SCMS802004
Material Polimer	SCMS802005
Komposit Biomedis	SCMS802006
Sifat dan Aplikasi Nanomaterial	SCMS802007
Material dan Komposit Lanjut	SCMS802008
Korosi dan Proteksi Material	SCMS802009
Oksidasi Logam Suhu Tinggi	SCMS802010



478	15
479	16
480	17
481	18
482	19
483	20
484	21
485	22
486	23
487	24
488	25
489	26
490	27
491	28
492	29
493	30
494	31
495	1
496	2
497	3
498	4
499	5
500	6
501	7
502	8
503	9
504	10
505	11
506	12
507	13
508	14
509	15
510	16
511	17
512	18
513	19
514	20
515	21
516	22
517	23

S2 Ilmu  
Kimia

Material Fungsional	SCMS802011
Sintesis dan Karakterisasi Nanomaterial	SCMS802012
Metode Numerik untuk Material	SCMS802013
Ekonomi Teknik	SCMS802014
Proyek Mandiri	SCMS802015
Literasi Ilmiah	SCMS802005
Proposal	SCMS802006
Diseminasi Ilmiah	SCMS802007
Tesis	SCMS802008
Kajian Literatur 1	SCMS801001
Kajian Literatur 2	SCMS801002
Proposal Riset	SCMS801003
Ujian Hasil Riset 1	SCMS801006
Ujian Hasil Riset 2	SCMS801007
Publikasi Ilmiah 1	SCMS801004
Publikasi Ilmiah 2	SCMS801005
Tesis (Riset)	SCMS801008
Penentuan Struktur Molekul Lanjut	SCCH801101
Metabolisme	SCCH801102
Sintesis Kimia Bahan Alam	SCCH801104
Kimia Fisika Molekul dan Makromolekul	SCCH801201
Organologam	SCCH801203
Kemometrik	SCCH801204
Bioteknologi	SCCH801301
Enzimologi	SCCH801302
Rekayasa Genetika	SCCH801303
Toksikologi lanjut	SCCH801401
Analisis, Identifikasi Toksikan dan Pencemar Lingkungan	SCCH801402
Kajian Resiko Bahan Kimia	SCCH801403
Bioassay	SCCH801501
Bioorganik	SCCH801502
Kimia Karbohidrat	SCCH801509
Bioteknologi Lingkungan	SCCH801513
Kimia Pangan	SCCH801515
Cara-Cara Pemisahan	SCCH801519
Spektroskopi Sinar-X	SCCH801521
Analisis Runutan dan Spesiasi	SCCH801522
Foto(elektro) Katalis	SCCH801523
Kinetika Polimer	SCCH801527
Kimia Katalis	SCCH801529



518	24
519	25
520	26
521	27
522	28
523	29
524	30
525	31
526	32
527	33
528	34
529	35
530	36
531	37
532	38
533	39
534	40
535	41
536	42
537	43
538	44
539	45
540	46
541	47
542	48
543	1
544	2
545	3
546	4
547	5
548	6
549	7
550	8
551	9
552	10
553	11
554	12
555	13
556	14
557	15

S2 Biologi

Padatan Anorganik	SCCH801530
Kimia Inti & Radiasi	SCCH801534
Kimia Material Maju	SCCH801542
Biosintesis Lanjut	SCCH801543
Kimia Bahan Alam Lanjut	SCCH801544
Oleokimia	SCCH801545
Reaktivitas Senyawa Organik	SCCH801546
Kimia Makromolekul	SCCH801547
Stereoselektivitas	SCCH801548
Mikrobiologi Terapan	SCCH801549
Kromatografi Lanjut	SCCH801550
Bioinformatika Terapan	SCCH801551
Kimia Lingkungan Lanjut	SCCH801552
Forensik Sains	SCCH801553
Human Biomonitoring Biomarker / Penanda Bio	SCCH801554
Bioanorganik Lanjut	SCCH801555
Elektrokimia Fisik	SCCH801556
Kimia Nanomaterial dan Aplikasi	SCCH801557
Kimia Antarmuka dan Aplikasi	SCCH801558
NMR 2 Dimensi	SCCH801559
Kimia Koordinasi dan Aplikasi	SCCH801560
Kajian Literatur 1	SCCH802036
Kajian Literatur 2	SCCH802037
Proposal Riset (R)	SCCH802038
Tesis	SCCH801018
Integrasi Biosistematika dan Biodiversitas	SCBI801002
Ekosains, Konservasi, dan Bioprospeksi	SCBI801003
Statistika	SCBI801004
Restorasi Tanah	SCBI801115
Toksikologi	SCBI801116
Mekanisme Selular Molekular Kanker dan Ag	SCBI801217
Perkembangan Tumbuhan	SCBI801218
Genomik dan Proteomik	SCBI801219
Biologi Sel dan Molekular	SCBI801220
Neurobiologi	SCBI801221
Teknik Selular dan Molekular Lanjut	SCBI801222
Metabolomik	SCBI801323
Ekologi Kimia lanjut	SCBI801324
Bahan Alam Lanjut	SCBI801325
Ekofisiologi Tumbuhan	SCBI801326



558	16
559	17
560	18
561	19
562	20
563	21
564	22
565	23
566	24
567	25
568	26
569	27
570	28
571	29
572	30
573	31
574	32
575	33
576	34
577	35
578	36
579	37
580	38
581	39
582	40
583	1
584	2
585	3
586	4
587	5
588	6
589	7
590	8
591	9
592	10
593	11
594	12
595	13
596	14

S2 Ilmu  
Kelautan

Kultur in vitro Tumbuhan untuk Produksi Ba	SCBI801327
Nanobiologi lanjut	SCBI801328
Bioremediasi Lanjut	SCBI801329
Biodiversitas dan Konservasi Mikroorganism	SCBI801430
Ekofisiologi Mikroorganisme	SCBI801431
Bioteknologi Mikroorganisme	SCBI801432
Metabolit Bioaktif Mikroorganisme	SCBI801433
Tren Riset Mikrobiologi	SCBI801434
Metode Riset Mikrobiologi	SCBI801435
Etnobiologi dan konservasi?	SCBI801536
Reproduksi Hidupan Liar dan Konservasi	SCBI801537
Ekologi lanskap dan restorasi	SCBI801538
Metode Biologi Konservasi	SCBI801539
Forensik hidupan liar	SCBI801540
Bioekomi	SCBI801541
Genetika konservasi dan hidupan liar	SCBI801542
Proposal Riset	SCBI802005
Kajian Literatur 1	SCBI801008
Kajian Literatur 2	SCBI801009
Proposal Riset	SCBI801010
Publikasi Ilmiah 1	SCBI801011
Ujian Hasil Riset 1	SCBI801012
Publikasi Ilmiah 2	SCBI802013
Ujian Hasil Riset 2	SCBI802014
Tesis	SCBI802007
Oceanografi Biologi	SCMB824104
Oceanografi Fisika dan Kimia	SCMB824203
Prospeksi Bahan Alam dan Biodiversitas Laut	SCMB824105
Ekologi Kimiawi Laut	SCMB824205
Manajemen Laut dan Pesisir	SCMB824106
Keberlanjutan Sumber Daya Hayati Laut	SCMB824206
Ekologi dan Jasa Ekosistem Pesisir	SCMB824107
Bioteknologi Alga Laut	SCMB824207
Ekologi HAB Laut	SCMB824108
Keanekaragaman Genetik dan Morfologi Biota Laut	SCMB824208
Sedimentologi dan Biologi Interstitial Fauna	SCMB824109
Pencemaran Laut	SCMB824209
Konsep dan Teori Geografi	SCGE801101
Proposal Riset	SCMB824303



597	15
598	16
599	17
600	18
601	19
602	20
603	21
604	1
605	2
606	3
607	4
608	5
609	6
610	7
611	8
612	9
613	10
614	11
615	12
616	13
617	14
618	15
619	16
620	17
621	18
622	19
623	20
624	21
625	22
626	23
627	24
628	25
629	26
630	27
631	28
632	29
633	30
634	31

S2 Geografi

Tesis	SCMB824402
Proposal Riset	SCMB824103
Publikasi Ilmiah 1	SCMB824201
Ujian Hasil Riset 1	SCMB824202
Publikasi Ilmiah 2	SCMB824301
Ujian Hasil Riset 2	SCMB824302
Tesis	SCMB824401
Dinamika Spasial Lingkungan Fisik	SCGE801102
Dinamika Spasial Sosial Ekonomi	SCGE801103
SIG dan Analisis Spasial	SCGE801104
Geografi dan Pembangunan Berkelanjutan	SCGE801105
Dinamika Bentang Lahan	SCGE801201
Isu dan Permasalahan Perubahan Iklim	SCGE801203
Kebencanaan dan Daya Tahan Regional	SCGE801204
Penggunaan Tanah Berkelanjutan	SCGE801205
Ekonomi Keruangan dan Keputusan Lokasi	SCGE801207
Transformasi Urban dan Rural	SCGE801209
Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi Lingkungan Pesisir dan Laut	SCGE801213
Aplikasi SIG/PJ untuk Iklim Perkotaan	SCGE801215
Metodologi Penelitian Geografi	SCGE801106
Kuliah Lapang	SCGE801107
Pemodelan Dinamika Spasial	SCGE801108
Dinamika Regional Lingkungan Tropis	SCGE801109
Evaluasi Sumberdaya Tanah dan Air	SCGE801202
Ekologi Politik dan Konflik Sumberdaya	SCGE801206
Kebijakan Pembangunan Wilayah	SCGE801208
Spatial Big Data dan Geo-AI	SCGE801210
SIG dan Pengambilan Keputusan	SCGE801211
Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi Pembangunan Wilayah	SCGE801212
Aplikasi SIG/PJ untuk Evaluasi Sumberdaya Lahan	SCGE801214
Proposal	SCGE801110
Diseminasi Ilmiah	SCGE801111
Kajian Literatur 1	SCGE801301
Kajian Literatur 2	SCGE801302
Proposal	SCGE801303
Publikasi Ilmiah 1	SCGE801304
Ujian Hasil Riset 1	SCGE801306
Publikasi Ilmiah 2	SCGE801305



635	32		Ujian Hasil Riset 2	SCGE801307
636	33		Tesis	SCGE801401
637	1		Matematika Interdisipliner	SCMA901001
638	2		Teori Graf Lanjut	SCMA801004
639	3		Pemodelan Matematika Lanjut	SCMA801006
640	4		Komputasi Sains Data	SCMA801008
641	5		Komputasi dan Big Data	SCMA801210
642	6		Eksplorasi dan Visualisasi Data Lanjut	SCMA801203
643	7		Pembelajaran Mesin Lanjut	SCMA801204
644	8		Bioinformatika Lanjut	SCMA801205
645	9		Analisis Statistika Lanjut	SCMA801207
646	10	S3	Topik Khusus MDS	SCMA801209
647	11	Matematika	Pemodelan Stokastik	SCMA801304
648	12		Biomatematika Lanjut	SCMA801305
649	13		Teori Kontrol	SCMA801308
650	14		Topik Khusus MPT	SCMA801309
651	15		Proposal Riset	SCMA902903
652	16		Ujian Hasil Riset 1	SCMA902905
653	17		Ujian Hasil Riset 2	SCMA902907
654	18		Ujian Disertasi 1	SCMA902908
655	19		Ujian Disertasi 2	SCMA902910
656	20		Promosi Doktor	SCMA902911
657	1		Proposal Riset (R)	SCPH901003
658	2		Ujian Hasil Riset 1 (R)	SCPH901004
659	3	S3 Ilmu	Ujian Hasil Riset 2 (R)	SCPH901006
660	4	Fisika	Proposal Riset	SCPH902006
661	5		Ujian Hasil Riset 1	SCPH902007
662	6		Ujian Hasil Riset 2	SCPH902009
663	1		Kajian Literatur 1	SCMS901001
664	2		Kajian Literatur 2	SCMS901002
665	3		Struktur Material Lanjut	SCMS902001
666	4		Sifat dan Kinerja Material Lanjut	SCMS902002
667	5		Termodinamika dan Kinetika Material Lanjut	SCMS902003
668	6	S3 Ilmu	Karakterisasi dan Analisis Material Lanjut	SCMS902004
669	7	Bahan-	Publikasi Ilmiah (R)	SCMS901003
670	8	bahan	Publikasi Internasional 1 (R)	SCMS901004
671	9		Publikasi Internasional 2 (R)	SCMS901005
672	10		Publikasi Makalah Ilmiah	SCMS902005
673	11		Publikasi Internasional 1	SCMS902006
674	12		Publikasi Internasional 2	SCMS902007



675	13
676	14
677	15
678	16
679	17
680	18
681	1
682	2
683	3
684	4
685	5
686	6
687	7
688	8
689	9
690	10
691	11
692	12
693	13
694	14
695	15
696	16
697	17
698	18
699	19
700	20
701	21
702	22
703	23
704	24
705	25
706	1
707	2
708	3
709	4
710	5
711	6
712	7
713	8
714	9

S3 Ilmu  
Kimia

S3 Biologi

Proposal Riset	SCMS900001
Ujian Hasil Riset 1	SCMS900002
Ujian Hasil Riset 2	SCMS900003
Ujian Disertasi 1	SCMS900004
Ujian Disertasi 2	SCMS900005
Promosi Doktor	SCMS900006
Fotokatalisis	SCCH904101
Metode Eksperimental Riset Fotokatalis	SCCH904103
Katalis Homogen	SCCH904104
Kimia Katalis Heterogen	SCCH904105
Reaksi Enantioselektif	SCCH904108
Biogeokimia Polutan	SCCH904109
Biologi Molekular Lanjut	SCCH904114
Sintesis dan Pengembangan Organologam	SCCH904118
Karbohidrat Lanjut	SCCH904119
Bioindikator Biologi	SCCH904120
Teknik Kombinasi Elektrokimia	SCCH904121
Bioaktivitas Senyawa Bahan Alam	SCCH904122
Pengembangan Kimia Koloid dan Nanokomposit	SCCH904123
Pengembangan Sains Antarmuka Terkini	SCCH904124
Toksikologi Asesmen	SCCH904125
Kajian Literatur 1	SCCH905006
Kajian Literatur 2	SCCH905007
Proposal Riset	SCCH904008
Publikasi Makalah Ilmiah	SCCH904011
Publikasi Internasional 1	SCCH904012
Publikasi Internasional 2	SCCH904013
Publikasi Ilmiah (R)	SCCH905008
Publikasi Internasional 1 (R)	SCCH905009
Publikasi Internasional 2 (R)	SCCH905010
Ujian Disertasi 2	SCCH904015
Proposal Riset	SCBI901001
Kajian Literatur 1	SCBI901010
Kajian Literatur 2	SCBI901011
Proposal Riset (R)	SCBI901012
Ekologi Laut	SCBI901120
Pengelolaan Pesisir	SCBI901121
Ekotoksikologi	SCBI901122
Biologi Kanker dan Aging Lanjut	SCBI901223
Perkembangan Tumbuhan Lanjut	SCBI901224



715	10
716	11
717	12
718	13
719	14
720	15
721	16
722	17
723	18
724	19
725	20
726	21
727	22
728	23
729	24
730	25
731	26
732	27
733	28
734	29
735	30
736	31
737	32
738	33
739	34
740	35
741	36
742	37
743	38
744	39
745	1
746	2
747	3
748	4
749	5
750	6
751	7
752	8

S3 Ilmu  
Geografi

Immunologi Terapan	SCBI901225
Biologi Komputasi	SCBI901226
Metabolomik Terapan	SCBI901327
Metabolomiks dalam Kajian Ekologi Kimia	SCBI901328
Pendekatan Kulltur Jaringan dan Molekular	SCBI901329
Ekofisiologi Tumbuhan Lanjut	SCBI901330
Biodiversitas dan Evolusi Mikroorganisme	SCBI901431
Bioinformatika Mikroorganisme Lanjut	SCBI901432
Kapita Selektta Mikrobiologi	SCBI901433
Bioteknologi Mikroorganisme Lanjut	SCBI901434
Biodiversitas dan perubahan iklim	SCBI901535
Konservasi hidupan liar	SCBI901536
Etnobiologi dan bioprospeksi	SCBI901537
Restorasi ekosistem	SCBI901538
Ekonomi Sumber Daya Hayati	SCBI901539
Sistem Dinamik Sumber Daya Alam	SCBI901540
Ujian Hasil Riset 1	SCBI902002
Publikasi Makalah Ilmiah	SCBI902003
Ujian Hasil Riset 2	SCBI902004
Publikasi Internasional 1	SCBI902005
Ujian Hasil Riset 1 (R)	SCBI902013
Publikasi Ilmiah (R)	SCBI902014
Ujian Hasil Riset 2 (R)	SCBI902015
Publikasi Internasional 1 (R)	SCBI902016
Ujian Disertasi 1	SCBI903006
Publikasi Internasional 2	SCBI903007
Ujian Disertasi 2	SCBI903008
Ujian Disertasi 1 (R)	SCBI903017
Publikasi Internasional 2 (R)	SCBI903018
Ujian Disertasi 2 (R)	SCBI903019
Proposal Riset	SCGE900004
Publikasi Ilmiah	SCGE900005
Ujian Hasil Riset 1	SCGE900011
Publikasi Internasional 1	SCGE900007
Ujian Hasil Riset 2	SCGE900012
Publikasi Internasional 2	SCGE900008
Ujian Disertasi 1	SCGE900013
Ujian Disertasi 2	SCGE900014



753	9
754	10
755	11
756	12
757	13
758	14
759	15
760	16
761	17
762	18
763	19
764	20
765	21
766	22
767	23
768	24
769	25
770	26
771	27
772	1
773	2

Mata kuliah  
Wajib  
Fakultas

Promosi Doktor	SCGE900015
Kajian Literatur 1	SCGE900002
Kajian Literatur 2	SCGE900003
Publikasi Ilmiah (R)	SCGE900006
Publikasi Internasional 1 (R)	SCGE900009
Publikasi Internasional 2 (R)	SCGE900010
Sistem dan Proses Spasial Bentang Alam	SCGE900101
Kebijakan dan Pengelolaan Dampak Perubahan Iklim	SCGE900102
Evaluasi dan Konservasi Sumber daya	SCGE900103
Sistem Spasial Manajemen Bencana	SCGE900104
Penginderaan Jauh untuk Sumberdaya Berkelanjutan	SCGE900105
Big Data dan Model Pengambilan Keputusan	SCGE900106
Pemodelan Sistem Spasial Kompleks	SCGE900107
Dinamika Lingkungan dan Politik Sumberdaya	SCGE900108
Kebijakan Pertanahan	SCGE900109
Dinamika Spasial Keputusan Lokasi	SCGE900110
Manajemen Urbanisasi	SCGE900111
Kritik Pembangunan Wilayah	SCGE900112
Mata Kuliah Interdisiplin	SCGE900113
Integrasi Sains dan Matematika	SCSC900001
Filsafat Ilmu Pengetahuan	SCSC900002

## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan

**[6.5] Jumlah dana riset yang didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan lingkungan (dalam IDR, rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir)**

No	Skema	Judul Proposal	Nama Periset Utama	Departemen	Dana (Rp)
1	Hibah PUTI Q1 2025	Modifikasi Permukaan Lapisan Tipis Bismuth Vanadate secara Berturut-turut untuk Meningkatkan Produksi Hidrogen secara Fotoelektrokimia	Ferry Anggoro Ardy Nugroho	Fisika	150,000,000
2	Hibah PUTI Q1 2025	Pemodelan Dinamis Potensi PV dengan Kerangka Model Permukaan 3D Berbasis Variasi Iklim dan Efisiensi Termal	Pranda Mulya Putra Garniwa	Geografi	150,000,000
3	Hibah PUTI Q1 2025	Peningkatan Kinerja Fotovoltaik melalui Desain Perkotaan Adaptif di Heat-Stressed Cities	Muhammad Dimiyati	Geografi	150,000,000
4	Hibah PUTI Q1 2025	Pengembangan Material Hidrogel Berbasis Polimer Konduktif Self-Healing untuk Elektroda Superkapasitor	Zico Alaia Akbar Junior	Kimia	150,000,000
5	Hibah PUTI Q1 2025	Produksi Biomassa Mikroalga Chlorophyta dalam Fotobioreaktor Ramah Lingkungan untuk Biohidrogen	Nining Betawati Prihantini	Biologi	150,000,000
6	Hibah PUTI Q1 2025	Pemanfaatan Komposit Material Berbasis Mxene untuk Valorisasi Gliserol Secara Fotoelektrokimia	Munawar Khalil	Kimia	150,000,000
7	Hibah PUTI Q1 2025	Peningkatan Produksi Oksigen Berkelanjutan melalui Fotoelektrokimia Oksidasi Air dengan Fotoanoda BIVO4 Termodifikasi	Ridla Bakri	Kimia	150,000,000
8	Hibah PUTI Q1 2025	Optimalisasi Tungsten Trioksida Termodifikasi sebagai Material Fotoanoda untuk Water-Splitting	Aminah	Kimia	150,000,000
9	Hibah PUTI Q1 2025	Modifikasi Permukaan MoS2 dengan UV-Ozon untuk Elektroda Superkapasitor Fleksibel	Vivi Fauzia	Fisika	150,000,000
10	Hibah PUTI Q1 2025	Microstructure and Charge Transport of Thin Film Conjugated Polymers Prepared by Green Solvents as Key Material for Organic Solar Cells	Anjar Taufik Hidayat	Fisika	150,000,000
11	Hibah PUTI Q1 2025	Hydrides-ion Conductor for the Next Generation Hydrides-ion Battery	Nur Ika Puji Ayu	Fisika	150,000,000
12	Hibah PUTI Q1 2025	Spatial and Temporal Dynamics of PM 2.5 in Java Island	Masita Dwi Mandini Manessa	Geografi	150,000,000
13	Hibah PUTI Q1 2025	Optimalisasi Model Machine Learning dan Spatial Dynamics dalam Prediksi Perubahan Tutupan Lahan dan Bahaya Banjir akibat Perubahan Iklim	Supriatna	Geografi	150,000,000

14	Hibah PUTI Q1 2025	Blue Carbon dan Masa Depan Iklim, Kajian Cadangan Karbon Ekosistem Pesisir Kota Semarang	Dewi Susiloningtyas	Geografi	150,000,000
15	Hibah PUTI Q2 2025	Estimating Historical Carbon Stock and Emission Baseline in Taman Nasional Berkak Sembilang	Iqbal Putut Ash Shidiq	Geografi	100,000,000
16	Hibah PUTI Q2 2025	Mitigasi Penurunan Ekstrim dan Proyeksi Tinggi Muka Air Danau Toba terkait Variabilitas Iklim	Mohammad Syamsu Rosid	Fisika	100,000,000
17	Hibah PUTI Q1 2025	Pemodelan Spasiotemporal Erosi Tanah dan Produksi Sedimen di DAS Cimandiri untuk Ketahanan Pangan	Tito Latif Indra	Geografi	150,000,000
18	Hibah PUTI Q2 2025	Cooling Cities, Warming Communities: Quantifying Climate Resilience in Urban Parks	Jarot Mulyo Semedi	Geografi	100,000,000
19	Hibah PUTI Q1 2025	Pemanfaatan Tanaman Hijau di Atap (Green Roof) untuk Net Zero Emission	Windri Handayani	Biologi	150,000,000
20	Hibah PUTI Q1 2025	Inovasi Nanomaterial Bimetal Oksida Termodifikasi untuk Remediasi Lingkungan Berkelanjutan	Yoki Yulizar	Kimia	150,000,000
21	Hibah PUTI Q1 2025	Green Synthesis of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> -SO <sub>3</sub> H Using Pometia pinnata Leaf Extract	Bayu Ardiansah	Kimia	150,000,000
22	Hibah PUTI Q2 2025	Sebaran Mikroplastik pada Air dan Biota di Kawasan Ekowisata Karangsong Indramayu	Noverita Dian Takarina	Biologi	99,892,000
23	Hibah PUTI Q1 2025	Genome-based Analysis of Potential Microplastic-associated Bacteria for Plastic-degrading Enzymes	Fitrianingsih	Biologi	150,000,000
24	Hibah PUTI Q2 2025	Pengembangan Hidrogel Responsif Temperatur untuk Adsorben Ion Logam Berat Dalam Air	Noverra M. Nizaro	Kimia	100,000,000
25	Hibah PUTI Q1 2025	Rekayasa Material MOF Lanthanum untuk Adsorpsi Fosfat Selektif	Asep Saefumillah	Kimia	150,000,000
26	Hibah PUTI Q1 2025	Sintesis & Karakterisasi Komposit NaY/Ni- MOFC untuk Adsorben CO <sub>2</sub> dari Biogas	Yuni Krisyuningsih	Kimia	150,000,000
27	Hibah PUTI Q1 2025	Graphene Oxide-Melamine/Phytic Acid Nanocomposite Membranes for Effective Dye Separation	Januar Widakdo	Fisika	150,000,000
28	PFR	Investigasi Insitu Hidrogenasi dan Parsial Oksidasi pada Pasangan Elektroda Perangkat Artifisial Fotosintesis	Jarnuzi Gunlazuardi	Kimia	134,730,000
29	PPS-PMDSU	Konversi CO <sub>2</sub> Menjadi Metanol Menggunakan Sistem Fotoelektrokatalisis	Jarnuzi Gunlazuardi	Kimia	57,550,000
30	PPS-PMDSU	Pengembangan Elektrokatalis MoS <sub>2</sub> /Carbon Dots untuk Produksi Hidrogen	Vivi Fauzia	Fisika	60,000,000
31	PFR	Pengembangan Katalis Silika Termodifikasi Vanadium dan Sulfonat untuk Reaksi Konversi Gliserol Menjadi Asam Akrilat	Iman Abdullah	Kimia	115,520,000
32	PPS-PMDSU	Sintesis dan Modifikasi Karbon Mesopori Berkas Biomass untuk Aplikasi Superkapasitor	Ivandini Tribidasari Anggraningrum	Kimia	60,000,000
33	PPS-PMDSU	Pengembangan Material Efek Magnetokalorik Berbasis La <sub>0.7</sub> Ca <sub>0.2</sub> -	Budhy Kurniawan R.	Fisika	60,000,000

		xSr0.1-y□x+yMnO3... sebagai Aplikasi Alternatif Pendingin Magnetik			
34	PFR	Desain Fotokatalis Nano-Heterostruktur Ag-CuWO4-TiO2 untuk Remediasi p-Asam Aminobenzoat	Ridla Bakri	Kimia	135,950,000
35	PFR	Pengembangan Material Nano Fotokatalis melalui Metoda Hijau dalam Sistem Dua Fasa untuk Mengatasi Limbah Cair Zat Warna	Yoki Yulizar	Kimia	69,760,000
36	PFR	Inovasi Teknologi Sensor Gas Respon Cepat Berbasis Perovskite untuk Monitoring Emisi CO <sub>2</sub>	Djoko Triyono	Fisika	142,030,000
37	PPS-PTM	Teknik SERS Perovskite Berbasis LaFeO3-Emas: Solusi Ramah Lingkungan untuk Pemantauan Residu Pestisida	Djoko Triyono	Fisika	37,140,000
38	PFR	Formulasi dan Studi Bioaktivitas Nanoemulsi berbasis Minyak Atsiri-CuO Nanopartikel sebagai Antirayap dan Antialga untuk Konservasi Cagar Budaya Indonesia	Windri Handayani	Biologi	81,630,000
39	PPS-PDD	Strategi Mitigasi Penurunan Tanah Jakarta Berdasarkan Analisis Pemantauan Mikrogravitasi Antar-Waktu	Mohammad Syamsu Rosid	Fisika	57,800,000
40	PPS-PMDSU	Dampak Kombinasi Paparan Mikroplastik dan Zat Aditif Plastik terhadap Kerusakan DNA Oksidatif dan Ekspresi Gen Perbaikan Eksisi Basa	Budiawan	Kimia	60,000,000
41	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Sintesis dan Karakterisasi Reduced Graphene Oxide dari Limbah Tempurung Kelapa untuk Meningkatkan Aktivitas Fotokatalis BiVO <sub>4</sub>	Prof. Dr.rer.nat. Rosari Saleh	Fisika	25,000,000
42	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Evaluation of LSTM and MLP Algorithm For Forecasting PM2.5 Concentration Based on Automatic Weather Station and Air Quality Sensor Data	Dr. Santoso	Fisika	25,000,000
43	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Sintesis dan Aplikasi Beads Komposit BiMOFs-Kitosan dari Limbah Biogenik untuk Penangkapan dan Konversi CO <sub>2</sub>	Januar Widakdo, Ph.D.	Fisika	25,000,000
44	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Sintesis Silikon Nanopartikel dari Limbah Geothermal... untuk Anoda Baterai Lithium Ion	Prof. Dr. Azwar Manaf, M.Met.	Fisika	35,000,000
45	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Pengembangan Nanostruktur Karbon Limbah Teh sebagai Material Fotokatalis yang Ramah Lingkungan terhadap Polutan Zat Warna Tekstil	Prof. Dr. Dra. Helmiyati, M.Si.	Kimia	35,000,000
46	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Teknologi Hijau untuk Pengolahan Air Limbah: Optimalisasi Nanopartikel Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> dan Biokoagulan Biji Mengkudu dalam Penyisihan Fosfat	Dr. Asep Saefumillah, Ph.D.	Kimia	35,000,000
47	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Analisa Potensi Toksin dari Dinoflagellata Bentik Penyebab Ciguatera Fish Poisoning sebagai Indikator Kesehatan Ekosistem Perairan	Dr. Riani Widiarti, M.Si.	Biologi	35,000,000
48	Publikasi Pascasarjana	Kajian Mikroplastik pada Air dan Tiram Mutiara Pinctada maxima di Kawasan	Prof. Dr. Noverita Dian Takarina, M.Sc.	Biologi	34,915,000

	FMIPA Tahun 2025	Budidaya Mutiara Sekotong, Lombok Barat			
49	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Modeling Urban Heat Islands di Jakarta: Kajian Kasus Adaptasi dan Peran Pteridofita dalam Memitigasi Perubahan Iklim	Dr. Andi Salamah	Biologi	35,000,000
50	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Perbandingan Penyerapan, Stok Karbon dan Valuasi Ekonomi di Beberapa Ekosistem Mangrove	Prof. Dr. Mufti Petala Patria, M.Sc.	Biologi	35,000,000
51	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Efektivitas Cat Antifouling Berbahan Ekstrak Soft Coral... di Perairan Teluk Jakarta	Dr.rer.nat. Yasman	Biologi	35,000,000
52	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Kajian Spatial-Temporal 30 Tahun Variasi Suhu Kaitannya dengan Degradasi Ekologis... Prediksi Tahun 2045 di Metropolitan Sarbagita	Dr. Adi Wibowo, Ph.D.	Geografi	25,000,000
53	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Penerapan Metode DiNSAR untuk Analisis Deformasi dan Hubungannya dengan Kerawanan Longsor di Kabupaten Cianjur	Dr.Eng. Masita Dwi Mandini Manessa, M.Eng.	Geografi	25,000,000
54	Publikasi Pascasarjana FMIPA Tahun 2025	Peningkatan Ketahanan Masyarakat pada Wilayah Rawan Banjir di Kelurahan Braga, Kota Bandung	Dr. Hayuning Anggrahita, M.S.M.	Geografi	25,000,000
55	Dana Padanan UI - UNTAN 2025	Pemodelan Dinamika Volatilitas Saham Energi Terbarukan di Indonesia dengan Memperhatikan Gejolak Harga Minyak Global melalui Pendekatan GARCH-MIDAS	Fida Fathiyah Addini	Matematika	35,000,000
56	Dana Padanan UI - UNTAN 2025	Ekstraksi Litium dari Limbah Baterai menggunakan Deep Eutectic Solvent berbasis Timol dan Asam Lemak	Munawar Khalil	Kimia	35,000,000
57	Dana Padanan UI - UNTAN 2025	Integrasi Geokimia Air Tanah dan Data Geofisika untuk Identifikasi Potensi Gas Biogenik di Kawasan Hilir Sungai Kapuas Kalimantan Barat	Asri Oktavioni Indraswari	Geosains	35,000,000
58	RIKUB	Pengembangan Teknologi Sensor Gas Respon Cepat Berbasis Material Fungsional untuk Pemantauan Gas Rumah Kaca dalam Mendukung Mitigasi Perubahan Iklim	Djoko Triyono	Fisika	592,500,000
59	Pengmas UI Kompetisi	Pelatihan Pembuatan Sabun dari Pemanfaatan Limbah Minyak Jelantah pada Pondok Pesantren Roudhotul Falah Ar-Ridho, Kelurahan Tanah Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat	Dr. rer. nat. Agustino Zulys, M.Sc.	Kimia	20,000,000
60	Pengmas UI Kompetisi	Peningkatan Pengetahuan Spasial dalam Mitigasi Bencana Kebakaran terhadap Wilayah Hidran, Wilayah Rawan, dan Kejadian Kebakaran di Kelurahan Manggarai, Jakarta Selatan	Dr. Dewi Susiloningtyas, S.Si., M.Si	Geografi	20,000,000
61	Pengmas UI Kompetisi	RAINDROP (Rainwater Implementation for Drinking, Reuse, and Optimization Program) - Program pemanenan air hujan	Prof. Dr. Tito Latif Indra S.Si., M.Si.	Geografi	20,000,000

		untuk penyediaan air minum, pemanfaatan 5kembali, dan optimalisasi sumber daya air dalam meningkatkan akses air bersih dan ketahanan air bagi masyarakat di Kelurahan Rawa Badak Selatan, Kecamatan Koja, Jakarta Utara			
62	Pengmas UI Kompetisi	Pemberdayaan Masyarakat Desa Cicareuh melalui Pemetaan Geospasial Potensi Ekowisata Alam dan Budaya Berbasis Lanskap Perbukitan	Dr. Tjiong Giok Pin, S.Si., M.Si	Geografi	20,000,000
63	Pengmas UI Kompetisi	Shell Of Hope: Pengolahan Limbah Kerang Pesisir menjadi Kapur Sirih dan Sabun Laut dengan Metode Sederhana di Pulau Harapan	Dr. Windri Handayani, M.Si.	Biologi	20,000,000
64	Pengmas FMIPA 2025	Sinergi Hijau Rumah Tangga: Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Minyak Jelantah Menjadi Sabun Rumah Tangga Bernilai Tambah	Bayu Ardiansah	Kimia	8,000,000
65	Pengmas FMIPA 2025	Seminar Motivasi dan Pengenalan Program Studi Biologi untuk Siswa SMA: Membangun Generasi Cinta Sains dan Lingkungan	Ade Irma Elvira	Biologi	8,000,000
66	Pengmas FMIPA 2025	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Pengolahan Singkong Menjadi Produk Bernilai Tambah di Desa Neglasari	Tjiong Giok Pin	Geografi	8,000,000
67	Pengmas FMIPA 2025	Pemberdayaan masyarakat Desa Neglasari melalui pengembangan potensi sumberdaya air berbasis komunitas	Hafid Setiadi	Geografi	8,000,000
68	Pengmas FMIPA 2025	SIAGA GEO - Siaga Bencana dengan Geologi	Asri Oktavioni Indraswari	Geosains	8,000,000
69	Pengmas FMIPA 2025	GEMBIRA (Gerakan Mitigasi Banjir Bersama) Masyarakat Mekarwangi, Tanah Sareal, Kota Bogor, Jawa Barat: Peningkatan Kesiapsiagaan Bencana Banjir Melalui Edukasi Mitigasi Banjir dan Bersih Lingkungan.	Anne Meylani Magdalena Sirait, S.Si., M.Si., Ph.D.	Geosains	8,000,000
				Total	6,147,417,000

**Deskripsi:**

Total dana penelitian pada tahun 2016 = Rp. 214.751.215,00

Total dana penelitian pada tahun 2017 = Rp. 214.751.215,00

Total dana penelitian tahun 2018 = Rp. 214.751.215,00

Rata-rata setahun terakhir 3 tahun dana penelitian = Rp. 214.751.215,00

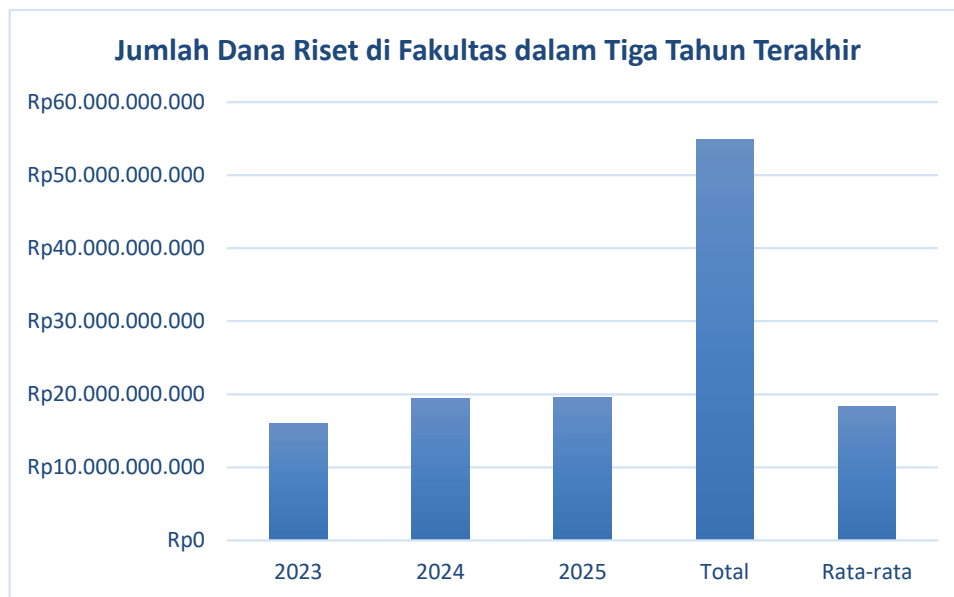
**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan dan Penelitian

#### [6.6] Jumlah dana riset di Fakultas (Dalam IDR, rata2 per tahun selama 3 tahun terakhir)



<b>Riset</b>	PUTI 2025	Rp 10,049,892,000
	Diktisaintek 2025	Rp 2,467,690,000
	RIKUB	Rp 592,500,000
	<b>Subtotal</b>	<b>Rp 13,110,082,000</b>
<b>Pengmas</b>	Pengmas FMIPA 2025	Rp 136,000,000
	Pengmas UI 2025	Rp 120,000,000
	PATRIOT	Rp 4,373,947,531
	<b>Subtotal</b>	<b>Rp 4,629,947,531</b>
<b>Inovasi</b>	PPI	Rp 1,641,000,000
	RIIM	Rp 109,200,000
	<b>Subtotal</b>	<b>Rp 1,750,200,000</b>
<b>Total</b>		<b>Rp 19,490,229,531</b>

Deskripsi:

Total dana penelitian pada tahun 2023 = Rp15,972,800,217



Total dana penelitian pada tahun 2024 = Rp19,386,792,000

Total dana penelitian pada tahun 2025 = Rp19,490,229,531

Jumlah Dana Riset 3 Tahun Terakhir = Rp54,849,821,748

Rata-rata setahun terakhir 3 tahun dana penelitian = Rp18,283,273,916

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Education and Research (ED)

#### [6.8] Jumlah dosen dan peneliti di fakultas dalam periode satu tahun

No.	Nama Fakultas	Dosen PNS	Dosen Tetap Non PNS	Dosen NDIK	Total Dosen
1	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	128	46	2	176

#### Deskripsi:

*(Jumlah dosen dan peneliti di fakultas dalam periode satu tahun.)*

**Link tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

## Bukti

### Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

#### [6] Pendidikan dan Penelitian

[6.9] Jumlah Publikasi Ilmiah yang diterbitkan tentang keberlanjutan lingkungan (jumlah rata2 yang diterbitkan setiap tahun selama 3 tahun)



Jumlah Publikasi Ilmiah Tahun 2025 : 76

Total Jumlah Publikasi 3 Tahun Terakhir : 186

Rata-rata / tahun : 62

DATA PUBLIKASI ILMIAH FAKULTAS MIPA UI BERKAITAN DENGAN KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN  
Tahun 2025

197 ARTIKEL SUSTAINABILITY RENTAN WAKTU 2023 – 2025



"FMIPA UI" SUSTAINABILITY



About 197 results (0,06 sec)



Any time

Since 2025

Since 2024

Since 2021

Custom range...

2023

—

2025

Search

Sort by relevance

Sort by date

Any type

Review articles

include patents

include citations

Create alert

[\[PDF\]](#) Page Citizen science rapidly delivers extensive distribution data for birds in a key tropical biodiversity area

..., [WK Wibowo](#), [NL Winarni](#), [GM FMIPA-UI](#)... - academia.edu

Citizen science projects remain rare in biodiverse yet data-poor countries, contributing to a shortfall in generating data for biodiversity monitoring and promoting public stewardship of ...

☆ Save

🔗 Cite

🔗 Related articles

[\[PDF\]](#) academia.edu

Metabolic Profile Analysis of Red Ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum* Rosc.) by GC-MS and HPLC

[A Azminah](#), [EH Kristina](#), [A Salsabilah](#), [Q Yunita](#) - 2023 - repository.ubaya.ac.id

This research aims to conduct a metabolic profile analysis of red ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum* Rosc.) using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) and High-...

☆ Save

🔗 Cite

🔗 Related articles

[\[PDF\]](#) ubaya.ac.id

The role of Indonesian indigenous cyanobacteria culture collection as an ex-situ conservation effort and Microalgae Biodiversity study material

[NB Prihantini](#) - Jurnal Penelitian Pendidikan IPA, 2023 - jppipa.unram.ac.id

... of Biology. **FMIPA UI**. ... **environmental** parameters are also needed to determine the approximate suitable culture medium for certain cyanobacteria. In this study, the **environmental** ...

☆ Save

🔗 Cite

🔗 Related articles

All 2 versions

🔗

[\[PDF\]](#) unram.ac.id

Any time

Since 2025

Since 2024

Since 2021

Custom range...

2023 — 2025

Search

Sort by relevance

Sort by date

Any type

Review articles

include patents

include citations

Create alert

[PDF] Page Citizen science rapidly delivers extensive distribution data for birds in a key tropical biodiversity area

..., WK Wibowo, NL Winarni, GM FMIPA-UI... - academia.edu

... members are predominantly academics or work for **conservation** NGOs, and Birdpacker, ... birdwatching and **conservation** as an alternative means to enjoy birds, thereby helping ...

☆ Save [Cite](#) [Related articles](#) [»»](#)

[PDF] academia.edu

The role of Indonesian indigenous cyanobacteria culture collection as an ex-situ **conservation** effort and Microalgae Biodiversity study material

NB Prihantini - Jurnal Penelitian Pendidikan IPA, 2023 - jppipa.unram.ac.id

... This research is also expected to help the Indonesian microalgae collection process (ex-situ **conservation**) conducted by the Department of Biology, **FMIPA UI**. Cyanobacteria isolates ...

☆ Save [Cite](#) [Cited by 4](#) [Related articles](#) [All 2 versions](#) [»»](#)

[PDF] unram.ac.id

Metabolic Profile Analysis of Red Ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum* Rosc.) by GC-MS and HPLC

A Azminah, EH Kristina, A Salsabillah, O Yunita - 2023 - repository.ubaya.ac.id

This research aims to conduct a metabolic profile analysis of red ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum* Rosc.) using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) and High-...

☆ Save [Cite](#) [Related articles](#) [»»](#)

[PDF] ubaya.ac.id

## 97 ARTIKEL GREEN RENTAN WAKTU 2023 – 2025

Articles

About 97 results (0,06 sec)

My pr

Any time  
 Since 2025  
 Since 2024  
 Since 2021

Custom range...

2023 — 2025

Search

Sort by relevance  
 Sort by date

Any type

Review articles

include patents  
 include citations

Create alert

Enhanced Growth and Lipid Production of Indonesia Indigenous Filamentous Cyanobacteria (Mastigocladus HS-46) in a Flat Photobioreactor Using Fertilizer Medium

NB Prihantini, S Handayani, AT Rochmanto... - 2024 - catalog.lib.kyushu-u.ac.jp

... **FMIPA UI** Natural Lab was done before being used as a solvent of algal growth medium.

Water from the Natural Lab small lake, **FMIPA UI** ... located in the laboratory area of the **FMIPA UI** ...

☆ Save Cite Related articles All 6 versions

[PDF] kyushu-u.ac.jp

The role of Indonesian indigenous cyanobacteria culture collection as an ex-situ conservation effort and Microalgae Biodiversity study material

NB Prihantini - Jurnal Penelitian Pendidikan IPA, 2023 - jppipa.unram.ac.id

... This research is also expected to help the Indonesian microalgae collection process (ex-situ conservation) conducted by the Department of Biology, **FMIPA UI**. Cyanobacteria isolates ...

☆ Save Cite Cited by 4 Related articles All 2 versions

[PDF] unram.ac.id

[PDF] Six tree species physiological responses to air pollution in Pulogadung Industrial Estate, East Jakarta, Indonesia and Universitas Indonesia Campus, Depok ...

A Putri, R Yuniati, A Putrika - Int J Adv Appl Sci ISSN, 2023 - academia.edu

... It is known that up to 75% of the campus area of 320 ha is used as a **green** area in the form

... UI Campus, Depok (directions from FKM UI to **FMIPA UI**), see Figure 2. Soil pH measurement ...

☆ Save Cite Cited by 3 Related articles All 4 versions

[PDF] academia.edu

## 125 ARTIKEL CLIMATE RENTAN WAKTU 2023 – 2025

Articles

About 125 results (0,05 sec)



My pr

- Any time
- Since 2025
  - Since 2024
  - Since 2021
  - Custom range...
- 2023 — 2025
- Search
- 
- Sort by relevance
- Sort by date
- Any type
- Review articles
- include patents
  - include citations
- Create alert
- 
- [PDF] Page Citizen science rapidly delivers extensive distribution data for birds in a key tropical biodiversity area  
 ..., WK Wibowo, NL Winarni, GM FMIPA-UI... - academia.edu  
 ... equally important threats to birds in Java, followed by **climate** change (Figure F.1b). The ... against which to monitor the stability of the **environment**, as changes in the distribution ...  
 ☆ Save Cite Related articles
- [PDF] academia.edu
- 
- Enhanced Growth and Lipid Production of Indonesia Indigenous Filamentous Cyanobacteria (Mastigocladus HS-46) in a Flat Photobioreactor Using Fertilizer Medium  
 NB Prihantini, S Handayani, AT Rochmanto... - 2024 - catalog.lib.kyushu-u.ac.jp  
 ... **FMIPA UI** Natural Lab was done before being used as a solvent of algal growth medium. Water from the Natural Lab small lake, **FMIPA UI** ... nitrogen in the **environment**. Nitrogen fixation ...  
 ☆ Save Cite Related articles All 6 versions
- [PDF] kyushu-u.ac.jp
- 
- Metabolic Profile Analysis of Red Ginger (Zingiber officinale var. rubrum Rosc.) by GC-MS and HPLC  
 A Azminah, EH Kristina, A Salsabillah, O Yunita - 2023 - repository.ubaya.ac.id  
 This research aims to conduct a metabolic profile analysis of red ginger (Zingiber officinale var. rubrum Rosc.) using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) and High-...  
 ☆ Save Cite Related articles
- [PDF] ubaya.ac.id

**DATA PUBLIKASI ILMIAH FAKULTAS MIPA UI BERKAITAN DENGAN KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN  
Tahun 2025**

Number	Title	Authors	Departemen	Link	Sustainable Development Goals (2025)	Topic Cluster name
1	3D hierarchical rare-earth metal composite nanofiber membranes for highly durable and efficient photodegradations of organic pollutants	Rianjanu, A.   Muhtar, S.A.   Austria, H.F.M.   Taher, T.   Gultom, N.S.   Saputera, W.H.   Wasisto, H.S.   Abdi, F.F.   Hung, W.-S.   Widakdo, J.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1039/d4ma01144a">https://doi.org/10.1039/d4ma01144a</a>	SDG 6	Photocatalytic Innovations in Carbon Dioxide Reduction
3	Accelerated Water Purification with Magnetite (Iron(II, III) Oxide) Nanoparticles: Coagulation Applications	Arrisujaya, D.   Yulizar, Y.   Saefumillah, A.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.48309/jcr.2025.476858.1372">https://doi.org/10.48309/jcr.2025.476858.1372</a>	SDG 6   SDG 9	Magnetic Nanoparticles in Biomedical Applications
4	Adsorption and photodegradation of various organic dyes in batch and flow systems over TiO <sub>2</sub> -chitosan immobilized on glass beads	Saefumillah, A.   Mahadika, B.S.   Saepurahman   Kurnia, K.A.   Wellia, D.V.   Apriandanu, D.O.B.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.rsufri.2025.100418">https://doi.org/10.1016/j.rsufri.2025.100418</a>	SDG 6	Adsorption Mechanisms for Metal Ion Removal
5	Amine-functionalisation of Ni-DOBDC MOF for CO <sub>2</sub> adsorption	Andini, P.   Khatriin, I.   Abdulllah, I.   Peng, T.L.   Krisnandi, Y.K.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.114319">https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.114319</a>	SDG 7	Metal-Organic Frameworks in Environmental Applications
6	Analysis of urban environmental comfort using Landsat-8 multitemporal data	Sari, N.M.   Kushardono, D.   Mukhoriyah   Kustiyo   Manessa, M.D.M.	Geografi	<a href="https://doi.org/10.15243/jdmlm.2025.123.7591">https://doi.org/10.15243/jdmlm.2025.123.7591</a>	SDG 11	Urban Heat Management and Thermal Comfort Solutions

7	and Artificial Neural Network	Antifeedant Activity of the Mixture of Liquid Smoke, Neem Oil and Biosurfactant Against Spodoptera Frugiperda	Prianto, A.H.   Budiawan   Yulizar, Y.   Tarmadi, D.   Rivo, I.G.   Vani, S.   Simanjuntak, P.   Septiani, V.	Kimia		<a href="https://doi.org/10.1007/978-981-19-1596-3_30">https://doi.org/10.1007/978-981-19-1596-3_30</a>	SDG 7	-	
8		Application of the initial power of the P-Wave method to determine the P-Wave arrival time for earthquake early warning in the Western Java Region	Kadhan   Djuhana, D.   Handoko, D.   Pramono, S.   Riama, N.F.	Fisika		<a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/2945/1/012001">https://doi.org/10.1088/1742-6596/2945/1/012001</a>	SDG 11	Seismic Response and Ground Motion Modeling Insights	
9		Assembly of Ti3C2 MXene and SBA-15 templated mesoporous NiFe2O4 as an anode for lithium-ion battery	Khaili, M.   Juandito, A.G.   Djuhana, D.   Priyono, B.   Kadja, G.T.M.   Mahyuddin, M.H.   Abdi, F.F.	Kimia		<a href="https://doi.org/10.1016/j.flatc.2025.100843">https://doi.org/10.1016/j.flatc.2025.100843</a>	SDG 7	Properties and Applications of Two-Dimensional Materials	
10		Assessing the spatiotemporal precipitation trends from ERA5-Land over Indonesia region	Linarka, U.A.   Tambunan, M.P.   Kusratmoko, E.   Latifah, A.L.	Geografi		<a href="https://doi.org/10.1088/1755-1315/1438/1/012046">https://doi.org/10.1088/1755-1315/1438/1/012046</a>	SDG 13	Soil Moisture Dynamics and Climate Impact Assessment	
11		Bimetallic NiSn supported on mesoporous carbon as an efficient catalyst for selective methanol synthesis from CO2	Stephanie Dwiningtyas, G.   Abdullah, I.   Doi, R.   Krisyunningsih Krisnandi, Y.	Kimia		<a href="https://doi.org/10.1016/j.crcon.2024.100271">https://doi.org/10.1016/j.crcon.2024.100271</a>	SDG 13	Catalytic Innovations for Hydrogen and Ammonia Production	

12	Bridging the Gap: Multi-Stakeholder Perspectives on the Role of Carbon Capture and Storage (CCS)/Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) in Achieving Indonesia's Net Zero Emissions	Rimbono, R.   Supriatna, J.   Koestoer, R.H.S.   Hamzah, U.S.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.3390/su17135935">https://doi.org/10.3390/su17135935</a>	SDG 8   SDG 13	Risk Perception in Energy Transition
13	Capacity for recovery in Bornean orangutan populations when limiting offtake and retaining forest	Seaman, D.J.J.   Voigt, M.   Ancrenaz, M.   Bocedi, G.   Meijaard, E.   Oram, F.   Palmer, S.C.F.   Santika, T.   Sherman, J.   Travis, J.M.J.   Wich, S.   Humle, T.   Supriatna, J.   Struebig, M.J.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1111/ddi.13852">https://doi.org/10.1111/ddi.13852</a>	SDG 15	Interconnected Health and Behavior in Species
15	Economic Viability and Policy Imperatives of Carbon Capture, Utilisation and Storage in Indonesia's Pathway to Net-Zero Emissions	Rimbono, R.   Supriatna, J.   Koestoer, R.H.S.   Hamzah, U.S.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.56578/cis130206">https://doi.org/10.56578/cis130206</a>	SDG 8   SDG 9   SDG 13	Oil Recovery and Carbon Storage
16	Effectiveness Evaluation of Pyrometallurgy and Hydrometallurgy Methods in The Recycling Process of	Darmawan, L.   Manaf, A.   Prasetyo, E.   Nurjaman, F.   Handoko, A.S.   Herliana, U.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1595/205651325X17153497888451">https://doi.org/10.1595/205651325X17153497888451</a>	SDG 12	Molten Salt Applications in Energy and Material Recovery



23	Waste at Ancol Lagoon Beach, North Jakarta, Indonesia	N.B.F.   Prabowo, D.A.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.13057/biodiv/d260626">https://doi.org/10.13057/biodiv/d260626</a>	SDG 8   SDG 12   SDG 13   SDG 14   SDG 15	Mangrove Ecosystems and Heavy Metal Pollution Dynamics	Acanthamoeba Dynamics
24	Evaluating the efficacy of an integrated law enforcement approach to safeguarding Sumatran tigers and their prey	Hadi, A.N.   Mardhiah, U.   Suryometaram, S.S.   Hussein, S.   Ginting, Y.   Trihangga, A.   Rinaldo, R.   Puspita, O.R.   Tarmizi, T.   Rumapea, E.E.   Ramadiyanta, E.   Giyanto, G.   Supriatna, J.   Imansyah, M.J.   Adhiasto, D.N.   Marthy, W.   Susyafrianto, J.   Andayani, N.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124759">https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124759</a>	SDG 15	Conservation Strategies for Endangered Species Management	
25	Evaluation of Lake Toba's water level decline in Indonesia over the past six decades	Rosid, M.S.   Irwandi, H.   Apip   Mart, T.   Susanto, R.D.   Sulaiman, A.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1016/j.envc.2024.101071">https://doi.org/10.1016/j.envc.2024.101071</a>	SDG 7   SDG 13	Climate Change Impacts on Precipitation Patterns and Extreme Events	
26	Exploring plastic-degrading enzyme producers from Ascidian-associated bacteria in	Ayuningrum, D.   Shukor, M.Y.   Patria, M.P.   Pasaribu, B.   Sulistiowati, S.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.13057/biodiv/d260303">https://doi.org/10.13057/biodiv/d260303</a>	SDG 14	Biodegradable Polymers and Microplastics in Environment	

27	Karimunjawa Islands, Indonesia	Fe/TiO <sub>2</sub> -GO nanosheets as two-dimensional photocatalyst in the application of rhodamine B photodegradation	Yunarti, R.T.   Emanuel, E.   Buhori, A.   Apriandanu, D.O.B.   Dahnum, D.   Ha, J.-M.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.116682">https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.116682</a>	SDG 6	Graphene-Based Nanocomposites for Enhanced Properties
28		First documentation of mangrove-associated gastropods highlights the status of early mature stands in the mangrove ecosystem of Pramuka Island, Jakarta Bay, Indonesia	Yasman   Cham, M.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.13057/biodiv/d260346">https://doi.org/10.13057/biodiv/d260346</a>	SDG 14   SDG 15	Diversity and Evolution of Marine Meiofauna
29		Green fabrication of novel LaCeO <sub>3</sub> decorated with CuO using Kigelia africana (lamb) benth leaf extract for photocatalytic degradation of malachite green	Irbati, R.D.F.   Apriandanu, D.O.B.   Rahayu, M.   Ananda, V.R.   Yusuf, M.R.   Chandren, S.   Yulizar, Y.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2025.101474">https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2025.101474</a>	SDG 6	Photocatalytic Properties of Titanium Dioxide Structures
30		Growth Time Optimization of ZnO Nano-microstructures on Zinc Foil for Enhanced Photocatalytic	Yudasari, N.   Putri, K.Y.   Sugianto, I.T.   Taufiq, A.   Kim, D.-H.   Djuhana, D.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1007/s13369-025-10390-9">https://doi.org/10.1007/s13369-025-10390-9</a>	SDG 6   SDG 7   SDG 9	Zinc Oxide Nanostructures and Applications



36	Improved cost-effectiveness of species monitoring programs through data integration	Ardiantiono   Deere, N.J.   Seaman, D.J.I.   Mamat Rahmat, U.   Ramadiyanta, E.   Lubis, M.I.   Trihangga, A.   Yasin, A.   Alza, G.   Sari, D.P.   Daud, M.   Abdullah, R.   Mutia, R.   Melvern, D.   Tarmizi   Supriatna, J.   Struebig, M.J.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.11.051">https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.11.051</a>	SDG 15	Conservation Strategies for Endangered Species Management
37	Improving compliance around protected areas through fair administration of rules	Ibbett, H.   Dorward, L.   Jones, J.P.G.   Kohi, E.M.   Dwiyahreni, A.A.   Sankeni, S.   Prayitno, K.   Mchomvu, J.   Kaduma, J.   Saputra, A.W.   Agustin, I.Y.   Tryswidiarini, T.   Mawenya, R.   Supriatna, J.   St John, F.A.V.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1111/cobi.14332">https://doi.org/10.1111/cobi.14332</a>	SDG 1   SDG 15	Interconnected Health and Behavior in Species
38	Kinetic Study and Optimization of Tetramethylthionine Chloride Photodegradation by Iron-Perylene MOF with Hydrogen Peroxide Using Response Surface Methodology	Fathurrahman, M.   Zulys, A.   Gunlazuardi, J.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.14416/j.asep.2025.02.002">https://doi.org/10.14416/j.asep.2025.02.002</a>	SDG 6   SDG 7	Metal-Organic Frameworks in Environmental Applications

39	Large perovskite grain's crystal synthesis for enhanced solar cells efficiency	Umar, M.I.A.   Azmar, R.   Ananda, J.A.   Fauzia, V.   Dahlan, D.   Nurdin, M.   Maulidiyah, M.   Ludin, N.A.   Umar, A.A.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jtice.2024.105923">https://doi.org/10.1016/j.jtice.2024.105923</a>	SDG 7	Perovskite and Dye-Sensitized Solar Cell Innovations
40	Layered 3d Transition Metal-Based Oxides for Sodium-Ion and Lithium-Ion Batteries: Differences, Links and Beyond	Shi, Y.   Hu, E.   Sumboja, A.   Anggraningrum, I.T.   Syahril, A.Z.   Yan, Q.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1002/adfm.202413078">https://doi.org/10.1002/adfm.202413078</a>	SDG 7	High-Performance Materials for Lithium-Ion Batteries
41	Lowland heath forests of Indonesian Borneo: Ecological value and conservation challenges	Anirudh, N.B.   Van Veen, F.J.F.   Ripoll-Capilla, B.   Buckley, B.J.W.   Erb, W.M.   Niun, M.A.   Maimunah, S.   Makur, K.P.   Armadiyanto   Estrada, E.   Boyd, N.S.   Cheyne, S.M.   Santiano   Namaskari, N.   Husson, S.J.   Randi, A.   Seaman, D.J.I.   Deere, N.J.   Supriatna, J.   Struebig, M.J.   Harrison, M.E.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1017/S0266467425100084">https://doi.org/10.1017/S0266467425100084</a>	SDG 15	Diversity and Interactions in Forest Ecosystems
42	Mapping and assessing the coral reef health in Kadatua, Tiwutoni and Siompu Islands,	Pelasula, D.D.   Wouthuyzen, S.   Patria, M.P.   Patty, S.I.   Makatipu, P.C.   Sadarun, B.   Pelupessy, W.V.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.47853/FAS.2025.e35">https://doi.org/10.47853/FAS.2025.e35</a>	SDG 14	Coral Reefs and Marine Ecosystem Resilience

43	South East Sulawesi, Indonesia Mesostructured zeolite ZSM-5 directed by polyethylene glycol (PEG) at low temperature for producing high aromatic green gasoline from palm oil	Wang, S.   Lekallete, J.D. Nanda, A.S.F.   Maghfirah, A.   Khalil, M.   Rasrendra, C.B.   Fahma, F.   Kadja, G.T.M.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1007/s10934-025-01826-6">https://doi.org/10.1007/s10934-025-01826-6</a>	SDG 7	Zeolite Catalysts in Chemical Reaction Optimization
44	Microplastic occurrence in the deep-sea sediment of the Indonesian Throughflow, Banggai Sea	Kholis, N.   Manullang, C.Y.   Anuar, S.T.   Atmadipoera, A.S.   Zuraida, R.   Patria, M.P.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2025.100780">https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2025.100780</a>	SDG 14	Biodegradable Polymers and Microplastics in Environment
45	Modeling the shrimp aquaculture wastewater pollutant removals by clam shell using structural equation model	Takarina, N.D.   Chuan, O.M.   Adiwibowo, A.   Adidharma, M.A.	Geografi	<a href="https://doi.org/10.22034/gjesm.2025.01.01">https://doi.org/10.22034/gjesm.2025.01.01</a>	SDG 6   SDG 14	Strength and Sustainability in Concrete Structures
46	Multi-Hazard Analysis of Marine Geology in the Banda Sea: A GIS-Based AHP Approach	Wusqa, U.   Syahputra, R.	Sains	<a href="https://doi.org/10.1088/1755-1315/1479/1/012009">https://doi.org/10.1088/1755-1315/1479/1/012009</a>	SDG 11	Gas Hydrate Reservoirs and Tectonic Dynamics
47	Nanocellulose-coated magnetite–strontium oxide as novel green catalyst for biodiesel production from	Helmiyati, H.   Hapsari, J.V.   Bakri, R.   Abdullah, I.   Umar, A.   Bagus Apriandanu, D.O.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135236">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135236</a>	SDG 7	Biodiesel Production and Environmental Impacts

48	waste cooking oil: Optimization using RSM	NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Multi-walled carbon nanotubes composite for catalytic reduction of p-Nitrophenol	Thomas, S.   Apriandanu, D.O.B.   Umar, A.   Bakri, R.   Khalil, M.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.surfin.2025.106459">https://doi.org/10.1016/j.surfin.2025.106459</a>	SDG 6   SDG 9	Properties and Applications of Silver Nanoparticles
49	Optimized Carbonization and Kinetic Analysis of Palm Kernel Shell Porous Carbon for Heavy Metal Adsorption	Hafizah, M.A.E.   Manaf, A.   Valency, T.   Andreas, A.   Manawan, M.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.22146/jic.100714">https://doi.org/10.22146/jic.100714</a>	SDG 6	Carbon-Based Membranes for Enhanced Gas Separation	
50	Optimizing cold-flow properties and oxidation stability of B40 biodiesel blend with turpentine oil and ethanol: Experimental and quantum chemical approach	Kirana Fadilah Achmad, A.   Fathurrahman, N.A.   Kunarti, E.S.   Wibowo, C.S.   Khalil, M.   Al-Saadi, A.A.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.133258">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.133258</a>	SDG 7	Biodiesel Production and Environmental Impacts	
51	Perylene-based metal-organic frameworks-decorated Zinc Ferrite for enhanced photodegradation of malachite green in aqueous system	Adawiah, A.   Zulys, A.   Fitria, I.   Khalil, M.   Aziz, I.   Khalid, M.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.sajce.2025.05.005">https://doi.org/10.1016/j.sajce.2025.05.005</a>	SDG 6	Magnetic Properties and Synthesis of Ferrite Nanoparticles	

52	Phylogenetic and DNA barcoding study on Dehaasia pugerensis Koord. & Valeton, an endemic and critically endangered species from East Java, Indonesia	Widjaya, A.H.   Salamah, A.   Maryenti, T.   Robiansyah, I.   Martiansyah, I.   Hariri, M.R.   Sun, W.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1186/s43088-025-00641-x">https://doi.org/10.1186/s43088-025-00641-x</a>	SDG 15	DNA Barcoding and Species Identification Techniques
53	Physiological impacts of microplastics, heavy metals, and metallothionein in milkfish (Chanos chanos) in Jakarta Bay, Indonesia	Rusdi, R.   Ma'arif, N.   Miharija, J.   Heryanti, E.   Fatoni, A.   Patria, M.P.   Prasetyo, A.P.   Enshasy, H.A.E.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.31893/jabb.2025008">https://doi.org/10.31893/jabb.2025008</a>	SDG 14	Biodegradable Polymers and Microplastics in Environment
54	Polycarboxylic Acid-Based Deep Eutectic Solvents for Critical Metal Recovery from Lithium-Ion Batteries: Kinetic and Efficiency Analysis	Muryanta, W.A.   Manaf, A.   Bahfie, F.   Handoko, A.S.   Prasetyo, E.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.48048/tis.2025.9244">https://doi.org/10.48048/tis.2025.9244</a>	SDG 7	Ion Exchange and Lithium Recovery
55	Potassium Nickel Hexacyanoferrate as a High-Performance Cathode: Structural Enhancements via Potassium Ferrocyanide in AAIBS	Choo, H.H.   Wang, D.-Y.   Jia, B.-E.   Song, J.-X.   Liew, J.J.   Sumboja, A.   Iwandini, T.A.   Syahril, A.Z.   Yan, Q.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1021/acsaelm.5c00912">https://doi.org/10.1021/acsaelm.5c00912</a>	SDG 7	High-Performance Materials for Lithium Batteries
56	Production of Fatty Acids and Docosahexaenoic Acid by Aurantiochytrium sp.: A Systematic Review	Aini, F.N.   Yuwana, C.P.   Nisa, U.C.   Yuniati, R.   Handayani, W.   Yasman, Y.   Maryenti, T.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.26538/tjnr/v9i6.2">https://doi.org/10.26538/tjnr/v9i6.2</a>	SDG 3   SDG 14	Microalgae Utilization for Lipid Production and Wastewater Treatment

57	Projected future spatio temporal meteorological drought in Bintan Island, Indonesia, based on CORDEX-SEA climate models	Narulita, I.   Sutjningsih, D.   Kusratmoko, E.   Djuwansah, M.R.   Fajary, F.R.   Ningrum, W.	Geografi	<a href="https://doi.org/10.1007/s00704-025-05584-y">https://doi.org/10.1007/s00704-025-05584-y</a>	SDG 6   SDG 15	Vegetation and Climate Change Monitoring and Modeling
58	Reconstruction of paleoearthquakes impact and its return period perspective study to support infrastructure resilience program (case study: Paleoeearthquakes in mainland island of Sumatra)	Murjaya, J.   Ahadi, S.   Sili, P.D.   Soehaimi, A.   Supriyanto   Darmadi, Y.   Widyadharna, P. H.   Fauzi	Sains	<a href="https://doi.org/10.1088/1755-1315/1479/1/012004">https://doi.org/10.1088/1755-1315/1479/1/012004</a>	SDG 9   SDG 11	Earthquake Dynamics and Volcanic Processes
59	Refinement of Synthesis Parameters for High Laccase-Like Activity of Imidazole-Copper (II) Nitrate Trihydrate Nanozyme Towards an Efficient Biomimetic Nanozyme	Mat Alewi, N.A.   Rahman, R.A.   Md. Illias, R.   Jaafar, N.R.   Abd Rahman, N.H.   Chia, B.J.   Soo, H.L.   Juwono, A.L.   Khalil, M.   Nizaro, N.M.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1007/s12010-025-05229-w">https://doi.org/10.1007/s12010-025-05229-w</a>	SDG 6   SDG 9	Nanozymes and Pesticide Residue Detection Methods
60	Removal of heavy metals from motorcycle washing wastewater using a zeolite-embedded sheet	Takarina, N.D.   Ambarsari, H.   Pramudyawardhani, S.A.   Rahmawati, M.F.N.K.   Johan, E.   Matsue, N.   Adidharma, M.A.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.7454/mss.v29i2.2402">https://doi.org/10.7454/mss.v29i2.2402</a>	SDG 6	Membrane Technologies for Water Treatment and Desalination

61	Removing metals concentration in water and common carp using sheet type adsorbent reared in modified aquarium	Takarina, N.D.   Matsue, N.   Johan, E.   Adiwibowo, A.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.22034/gjesm.2025.01.06">https://doi.org/10.22034/gjesm.2025.01.06</a>	SDG 3   SDG 6   SDG 14	Adsorption Mechanisms for Metal Ion Removal
62	Review of Recovery and Purification Processes of Rare Earth Elements from Nickel-Metal Hydride Spent Batteries	Aryani, W.M.   Siburian, R.   Manaf, A.   Bahfie, F.   Prasetyo, E.   Susanti, D.   Handoko, A.S.   Nurjaman, F.   Herlina, U.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1595/205651325X17170604890774">https://doi.org/10.1595/205651325X17170604890774</a>	SDG 12   SDG 13	Ion Exchange and Lithium Recovery
63	Right size, right place: scale-dependency of managed realignment to mitigate flood hazards in urban estuaries	Prasojo, O.A.   Williams, R.D.   Naylor, L.A.   Toney, J.L.   Hurst, M.D.	Sains	<a href="https://doi.org/10.1088/1748-9326/addf61">https://doi.org/10.1088/1748-9326/addf61</a>	SDG 11   SDG 13   SDG 14	Sediment Dynamics and Coastal Ecosystem Responses
64	RIPARIAN VEGETATION OF MANINJAU LAKE, WEST SUMATRA, INDONESIA: A STUDY OF BIODIVERSITY AND ABOVE-GROUND CARBON STOCK	Soeprbowati, T.R.   Takarina, N.D.   Komala, P.S.   Subehi, L.   Wojewódka-Przybył, M.   Jumari, J.   Nastuti, R.   Khotimperwati, L.   Rahim, A.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.36868/IJCS.2025.02.20">https://doi.org/10.36868/IJCS.2025.02.20</a>	SDG 2   SDG 6   SDG 8   SDG 12   SDG 13   SDG 14   SDG 15	Mangrove Ecosystems and Heavy Metal Pollution Dynamics

65	Spawning and nursery areas of Decapтерus macarellus: siting pelagic fisheries marine protected area (MPA) in the Sulawesi Sea, Indonesia	Hakim, A.   Wirawan, B.   Purbayanto, A.   Taurusman, A.A.   Agung, F.   Simanjuntak, C.P.H.   Ningtias, P.   Prasetia, R.   Kartawijaya, T.   Andayani, N.   Natsir, M.   Agustina, S.   Retnoningtyas, H.   Nabil Darmawan, R.   Herdiana, Y.   Yulianto, I.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.3389/fmars.2025.1606963">https://doi.org/10.3389/fmars.2025.1606963</a>	SDG 2   SDG 9   SDG 14	Coral Reefs and Marine Ecosystem Resilience
66	Strategic utilization of covalent organic frameworks for uranium adsorption from high concentrate U–Th monazite sand: a review	Saputra, A.   Abdulllah, I.   Dahnum, D.   Mustika, D.   Oktavianto, P.   Noor, A.Z.   Pamungkas, N.S.   Yusuf, M.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1007/s10967-025-10135-w">https://doi.org/10.1007/s10967-025-10135-w</a>	SDG 9   SDG 13	Uranium Contamination and Environmental Impacts
67	Subsurface structure revealed by ambient noise tomography in Hулulais Geothermal Field, Indonesia	Dwikorianto, T.   Daud, Y.   Adi Martha, A.   Juanda, A.   Hendriansyah, T.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1080/00288306.2025.2455045">https://doi.org/10.1080/00288306.2025.2455045</a>	SDG 7	Ultrasonic Innovations in Medical Imaging and Treatment
68	Supplementary urban green infrastructure: community perceptions of trees and their benefits	Winarni, N.L.   Atria, M.   Putrika, A.   Gina, A.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1007/s11252-025-01743-1">https://doi.org/10.1007/s11252-025-01743-1</a>	SDG 9   SDG 11	Bird Behavior and Habitat Dynamics

69	Synthesis and Characterization of SnO <sub>2</sub> /S,N-Carbon Quantum Dots as Photoelectrochemical Water-Splitting Material	Destiyana, N.   Roza, L.   Sambudi, N.S.   Fauzia, V.   Sufian, S.   Pradanawati, S.A.   Vikalina, R.   Buys, Y.F.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.3311/PPch.39479">https://doi.org/10.3311/PPch.39479</a>	SDG 4   SDG 7   SDG 13	Carbon Quantum Dots and Organic Light Emitting Devices
70	Synthesis of mesoporous carbon from banana peels with silica gel 60 as the hard templates	Nahda, D.P.N.   Sanjaya, A.R.   Rahmawati, F.   Zulfia, A.   Sumbodja, A.   Pramadewandaru, R.K.   Krisnandi, Y.K.   Akbar, Z.A.   Ivandini, T.A.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1039/d4ra08322a">https://doi.org/10.1039/d4ra08322a</a>	SDG 7	Mesoporous Silica Materials for Advanced Applications
71	The effect of fabrication methods on the physical properties of Sumberejo kenaf fiber - Polyurethane foam core sandwich composite for sustainable building construction	Zahrotin, I.   Juwono, A.L.   Siregar, J.P.   Roseno, S.   Rohman, S.   KalemBang, E.	Fisika	<a href="https://doi.org/10.1016/j.rinma.2025.100718">https://doi.org/10.1016/j.rinma.2025.100718</a>	SDG 12	Mechanical Properties of Natural Fiber Composites

72	<p>The importance of small-island populations for the long-term survival of endangered large-bodied insular mammals</p>	<p>Aninta, S.G.   Drinkwater, R.   Carmagnini, A.   Deere, N.J.   Priyono, D.S.   Andayani, N.   Winarni, N.L.   Supriatna, J.   Fumagalli, M.   Larson, G.   Galbusera, P.H.A.   Macdonald, A.   Greer, D.   Mohamad, K.   Prasetyaningtyas, W.E.   Mustari, A.H.   Williams, J.L.   Barnett, R.   Shaw, D.   Semiadi, G.   Burton, J.   Seaman, D.J.   Voigt, M.   Struebig, M.J.   Brace, S.   Rossiter, S.J.   Frantz, L.</p>	Biologi	<p><a href="https://doi.org/10.1073/pnas.2422690122">https://doi.org/10.1073/pnas.2422690122</a></p>	SDG 15	Genetic Diversity and Evolutionary Insights Across Species
73	<p>The Role of Solvent in Carbon Quantum Dot Synthesis on the Performance of MoS<sub>2</sub> Nanosheet/Carbon Quantum Dot Heterostructures as Electrocatalysts for the Hydrogen Evolution Reaction</p>	<p>Rayanisaputri, F.R.H.   Aryanto, D.   Bijelić, L.   Susarrey-Arce, A.   Ruiz-Zepeda, F.   Nugroho, F.A.A.   Fauzia, V.</p>	Fisika	<p><a href="https://doi.org/10.1021/acsanm.4c06067">https://doi.org/10.1021/acsanm.4c06067</a></p>	SDG 7	Innovative Electrocatalysts for Energy Conversion Applications

74	Two-dimension MoS <sub>2</sub> /Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> MXene nanocomposite for an efficient hydrogen evolution reaction in alkaline media	Hasanah, R.   Romdoni, Y.   Fauzia, V.   Arifutzaman, A.   Hussin, F.   Aroua, M.K.   Khalil, M.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2025.113514">https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2025.113514</a>	SDG 7	Properties and Applications of Two-Dimensional Materials
75	Understanding Local Peoples' Deforestation Decisions in Gunung Leuser National Park, Indonesia	Prayitno, K.   Wijaya Saputra, A.   Ibbett, H.   Dorward, L.   Trywidari, T.   Dwiyahreni, A.A.   Supriatna, J.   St. John, F.A.V.	Biologi	<a href="https://doi.org/10.1080/08941920.2025.2509302">https://doi.org/10.1080/08941920.2025.2509302</a>	SDG 2   SDG 15	Integrating Community Forestry and Environmental Governance
76	Z-scheme ZnO/LaMnO <sub>3</sub> heterojunction using Momordica balsamina L leaves extracts for photocatalytic malachite green degradation	Yulizar, Y.   Ayu Prasetya, S.D.   Ridwan, M.   Lai, C.W.   Surya, R.M.   Ariyanta, H.A.   Bagus Apriandanu, D.O.	Kimia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.116852">https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.116852</a>	SDG 6	Photocatalytic Properties of Titanium Dioxide Structures

Link Bukti tambahan: <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>



## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan

**[6.10] Rasio publikasi ilmiah tentang keberlanjutan terhadap dosen dan peneliti di kampus dalam periode satu tahun (ED.3)**

Total lecturers and researchers in one year period	<b>176</b>
Total scholarly publication in one year period	<b>76 publications</b>

#### **Description:**

*(Please describe ratio of scholarly publications on sustainability to lecturers and researchers on campus in one year period. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)*

**Ratio of scholarly publications on sustainability to lecturers and researchers on campus in one year period:**

Total scholarly publication in one year period/ Total lecturers and researchers in one year period

$$= 76/176$$

$$= 0.43$$

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

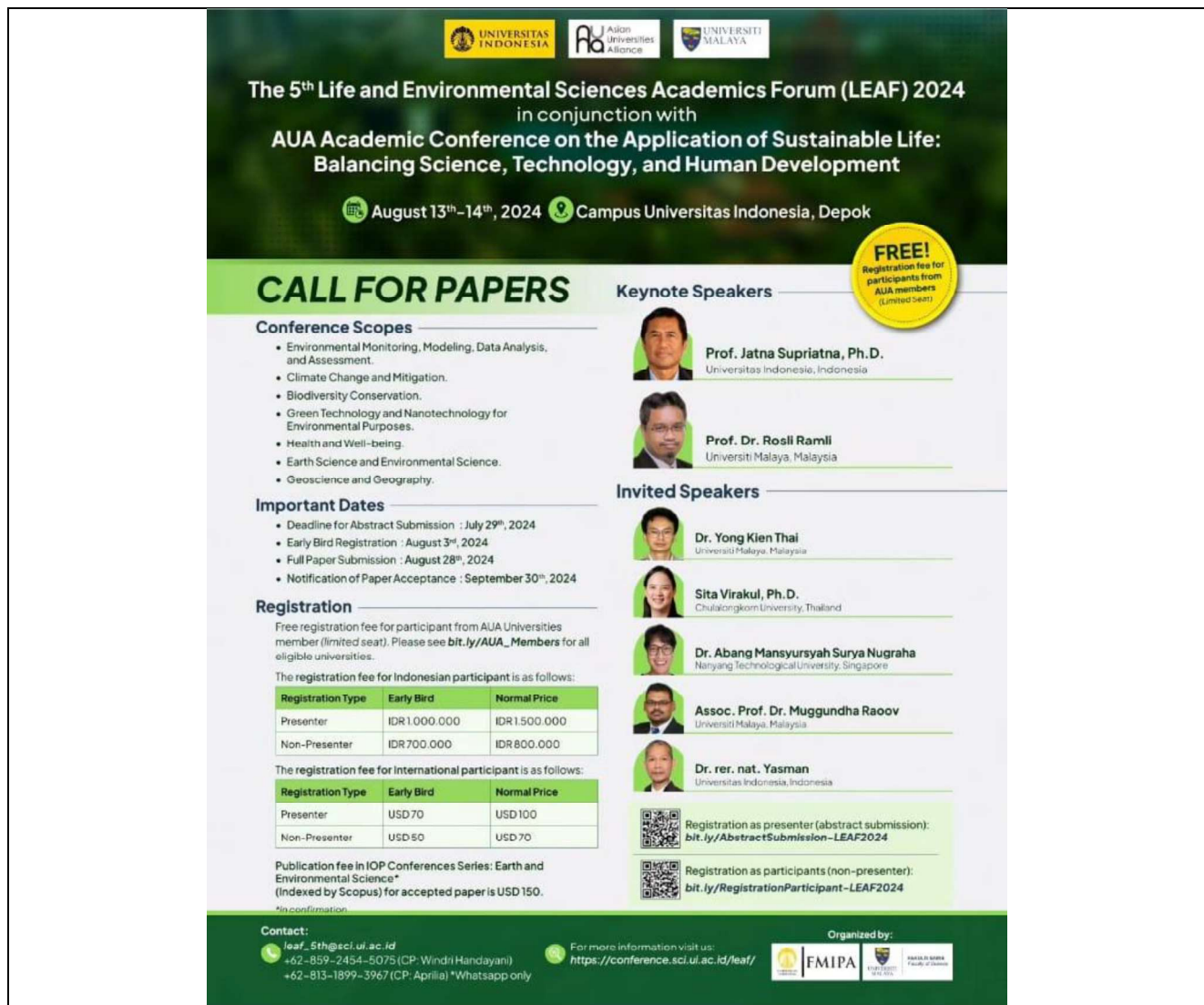
# Bukti

## Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan

#### [6.11] Jumlah kegiatan kampus/acara yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan (konferensi dll)



**UNIVERSITAS INDONESIA** **AUA** **UNIVERSITI MALAYA**

**The 5<sup>th</sup> Life and Environmental Sciences Academics Forum (LEAF) 2024**  
in conjunction with  
**AUA Academic Conference on the Application of Sustainable Life:  
Balancing Science, Technology, and Human Development**

**August 13<sup>th</sup>–14<sup>th</sup>, 2024** **Campus Universitas Indonesia, Depok**

**FREE!**  
Registration fee for participants from AUA members (limited seat)

### CALL FOR PAPERS

#### Conference Scopes

- Environmental Monitoring, Modeling, Data Analysis, and Assessment.
- Climate Change and Mitigation.
- Biodiversity Conservation.
- Green Technology and Nanotechnology for Environmental Purposes.
- Health and Well-being.
- Earth Science and Environmental Science.
- Geoscience and Geography.

#### Important Dates

- Deadline for Abstract Submission : July 29<sup>th</sup>, 2024
- Early Bird Registration : August 3<sup>rd</sup>, 2024
- Full Paper Submission : August 28<sup>th</sup>, 2024
- Notification of Paper Acceptance : September 30<sup>th</sup>, 2024

#### Registration

Free registration fee for participant from AUA Universities member (limited seat). Please see [bit.ly/AUA\\_Members](http://bit.ly/AUA_Members) for all eligible universities.

The registration fee for Indonesian participant is as follows:

Registration Type	Early Bird	Normal Price
Presenter	IDR 1.000.000	IDR 1.500.000
Non-Presenter	IDR 700.000	IDR 800.000

The registration fee for international participant is as follows:

Registration Type	Early Bird	Normal Price
Presenter	USD 70	USD 100
Non-Presenter	USD 50	USD 70

Publication fee in IOP Conferences Series: Earth and Environmental Science\* (Indexed by Scopus) for accepted paper is USD 150.  
\*In confirmation

#### Keynote Speakers

**Prof. Jatna Supriatna, Ph.D.**  
Universitas Indonesia, Indonesia

**Prof. Dr. Rosli Ramli**  
Universiti Malaya, Malaysia

#### Invited Speakers

**Dr. Yong Kien Thai**  
Universiti Malaya, Malaysia

**Sita Virakul, Ph.D.**  
Chulalongkorn University, Thailand

**Dr. Abang Mansyursyah Surya Nugraha**  
Nanyang Technological University, Singapore

**Assoc. Prof. Dr. Muggundha Raoov**  
Universiti Malaya, Malaysia

**Dr. rer. nat. Yasman**  
Universitas Indonesia, Indonesia

Registration as presenter (abstract submission):  
[bit.ly/AbstractSubmission-LEAF2024](http://bit.ly/AbstractSubmission-LEAF2024)

Registration as participants (non-presenter):  
[bit.ly/RegistrationParticipant-LEAF2024](http://bit.ly/RegistrationParticipant-LEAF2024)

**Contact:**  
leaf\_5th@sci.ui.ac.id  
+62-859-2454-5075 (CP: Windri Handayani)  
+62-813-1899-3967 (CP: Aprilia) \*Whatsapp only

For more information visit us:  
<https://conference.sci.ui.ac.id/leaf/>

Organized by:  
**FMIPA** **UNIVERSITAS INDONESIA** **UNIVERSITI MALAYA**



The 5th Life and Environmental Sciences Academics Forum (LEAF) 2024



## THE 10<sup>th</sup> ISCPMS 2025

### The 10<sup>th</sup> International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences 2025

August, 20<sup>th</sup>-21<sup>st</sup>, 2025 R Hotel Rancamaya Bogor, Indonesia

**Keynote Speakers**

  
**Prof. Dr. Jatna Supriatna, M. Sc.**  
Department of Biology,  
Faculty of Mathematical and Natural Sciences,  
Universitas Indonesia

  
**Prof. Dong Hyun Kim, Ph. D.**  
Department of Physics,  
Chungbuk National University,  
South Korea

  
**Prof. Dr. Fatwa Firdaus Abdi**  
School of Energy and Environment,  
City University of Hong Kong,  
Hong Kong

  
**Prof. Dr. Jia-Hong Pan**  
School of Resources,  
Environment and Materials,  
Guangxi University, China

**Invited Speakers**

  
**Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, S.Si., M.Si.**  
Universitas Sebelas Maret (UNS), Indonesia

  
**Prof. Dr. rer. nat. Mufti Petala Patria, M. Sc.**  
Universitas Indonesia

  
**Prof. Dr. Mohamad Rafi, S. Si., M. Si.**  
IPS University, Indonesia

  
**Prof. Dr. Ir. Miftahudin, M. Si.**  
IPB University, Indonesia

  
**Prof. Khreshna Imaduddin A Syuhada, Ph. D.**  
Institut Teknologi Bandung, Indonesia

  
**Dr. Dipo Aklika, S. Si., M. Si.**  
Universitas Indonesia

  
**Munawar Khaliq, M. Eng. Sc., Ph. D.**  
Universitas Indonesia

  
**Prastika Krisma Ijwanti, MSc. Eng., Ph. D.**  
Universitas Airlangga, Indonesia

  
**Fery Anggoro Ardy Nugroho, Ph. D.**  
Universitas Indonesia

  
**Dr. Ghufuran Aulla**  
Korea Institute of Energy Technology (Kretech), South Korea

#### Call for Abstract

**Conference Scopes**

- Mathematics and its application
- Theoretical and applied physics
- Chemical sciences
- Biological sciences
- Life and environmental sciences
- Geography and earth sciences
- Geosciences

**Registration**

The registration fee includes full access to all sessions on August 20<sup>th</sup>-21<sup>st</sup>; lunch and refreshments on both days, dinner on the first day, a seminar kit, and a certificate of attendance/presentation.

Category	Early Bird* (until August 6 <sup>th</sup> , 2025)		Regular (after August 6 <sup>th</sup> , 2025)	
	Local (IDR)	International (USD)	Local (IDR)	International (USD)
Attendee Only	1.500.000	100	2.000.000	125
Student Presenter**	1.500.000	100	2.000.000	125
Professional Presenter	2.000.000	120	2.500.000	175

\*Early bird payment must be proven by the date on the transfer receipt, which must be no later than August 6<sup>th</sup>, 2025.  
\*\*Student must provide valid proof of student status—such as a student ID card or an official enrollment letter—at the time of abstract submission. This documentation is required to verify eligibility for the student category.

**Important Dates**

- Extended Abstract Submission: August 13<sup>th</sup>, 2025
- Notification of Acceptance of Presentation: August 15<sup>th</sup>, 2025
- Early Bird Registration: August 6<sup>th</sup>, 2025
- Conference Date: August 20<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup>, 2025

**Possible Publication Outputs**

- International Journal of Technology (IJTech), Scopus indexed Q2
- The Makara Journal of Science (Makara J. Sci.), Scopus indexed Q2
- Jambura Journal of Biomathematics (JJBM), Scopus indexed, Sinta 1
- Journal of Advanced Technology and Multidiscipline (JATM), e-ISSN: 2964-6162

The conference will include a coaching clinic on paper preparation, open to limited registered participants.



**Registration & Abstract Submission**  
[bit.ly/Login\\_ISCPMS2025](https://bit.ly/Login_ISCPMS2025)



**Registered as participant (to participate only)**  
[bit.ly/Reg\\_Participant\\_ISCPMS2025](https://bit.ly/Reg_Participant_ISCPMS2025)

**Contact:** Email: [iscpms\\_10th@sci.ui.ac.id](mailto:iscpms_10th@sci.ui.ac.id)  
Phone: +62-813-1899-3967 (Whatsapp text only)

**More Information Visit Us** [conference.sci-ui.id/iscpms](https://conference.sci-ui.id/iscpms)



Paper update 07/08/2023



**10th International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences (ISCPMS 2025)**

FMIPA Universitas Indonesia secara konsisten menyelenggarakan berbagai kegiatan akademik berskala nasional maupun internasional yang berfokus pada isu-isu lingkungan dan keberlanjutan. Dua agenda utama yang menjadi bukti kontribusi tersebut adalah:

**1. The 10th International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences (ISCPMS 2025)**

ISCPMS merupakan kegiatan tahunan FMIPA UI yang mempertemukan mahasiswa, akademisi, dan peneliti untuk mempresentasikan hasil riset serta membangun jejaring kolaborasi. Tahun 2025, kegiatan ini diselenggarakan secara luring penuh pada 20–21 Agustus di R Rancamaya Hotel, Bogor, Jawa Barat. Dengan cakupan topik yang luas, ISCPMS 2025 membahas berbagai bidang termasuk **Life and Environmental Sciences, Geography, Earth Sciences, serta Environmental Sciences**, sehingga secara langsung berkontribusi terhadap penguatan kajian dan publikasi ilmiah terkait keberlanjutan lingkungan.

**2. The 5th Life and Environmental Sciences Academics Forum (LEAF) 2024**

LEAF merupakan forum akademik yang secara khusus membahas tantangan dan solusi atas isu-isu lingkungan, seperti **perubahan iklim, konservasi biodiversitas, green technology, kesehatan dan kesejahteraan, serta geosciences**. Tahun 2024, LEAF diselenggarakan sepenuhnya secara luring di Kampus FMIPA UI, Jawa Barat, dan berkolaborasi dengan **AUA Academic Conference on the Application of Sustainable Life**. Dengan tema "*Application of Sustainable Life: Balancing Science, Technology, and Human Development*", forum ini menghadirkan akademisi, peneliti, dan mahasiswa lintas disiplin untuk berbagi pengetahuan, berdiskusi, dan memperkuat kolaborasi internasional dalam bidang keberlanjutan.

**Kontribusi terhadap GreenMetric**

Melalui penyelenggaraan **ISCPMS 2025** dan **LEAF 2024**, FMIPA UI menunjukkan komitmen dalam mendukung agenda **Sustainable Development Goals (SDGs)** dan indikator **UI GreenMetric 6.11 (ED.4)**. Kedua acara tersebut menjadi bukti nyata bahwa FMIPA UI:

- Aktif menyelenggarakan kegiatan akademik terkait keberlanjutan lingkungan.
- Memberikan ruang bagi kolaborasi lintas disiplin dan internasional.
- Berkontribusi terhadap peningkatan kesadaran, solusi, dan publikasi ilmiah mengenai isu-isu lingkungan global.

Dengan demikian, rata-rata penyelenggaraan kegiatan berskala internasional yang relevan dengan keberlanjutan selama tiga tahun terakhir mendukung pencapaian indikator ini secara signifikan.

## Bukti


### Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

#### A. Kegiatan Organisasi Mahasiswa di bidang Keberlanjutan Lingkungan:

No	Judul Kegiatan	Deskripsi / Link Website	Gambar
1.	HMD Geografi [Depaetemen Sill] memperingati Hari Udara Bersih Sedunia membuat sosialisasi mengenai pentingnya udara bersih melalui video yang di upload di Instagram hmdgeoui.	<a href="https://www.instagram.com/p/C_ms3neyTlq/">https://www.instagram.com/p/C_ms3neyTlq/</a>	


<p>2.</p>	<p>BEDAH ILMU mengenai Coastal Upwelling Arus Penggerak Sumber Daya Ikan</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DATKFAbSNQz/">https://www.instagram.com/p/DATKFAbSNQz/</a></p>	
-----------	--	--	---

3. SELAMAT HARI BERSIH-BERSIH  
SEDUNIA.

Dalam rangka memperingati  
World Cleanup Day, pada  
tanggal 20 September 2024,  
Departemen Sosial dan  
Lingkungan menunjukkan  
kepedulian terhadap  
lingkungan dengan  
membersihkan kantin kita  
bersama, yaitu Dallas, bersama  
SOSMALING MIPA.

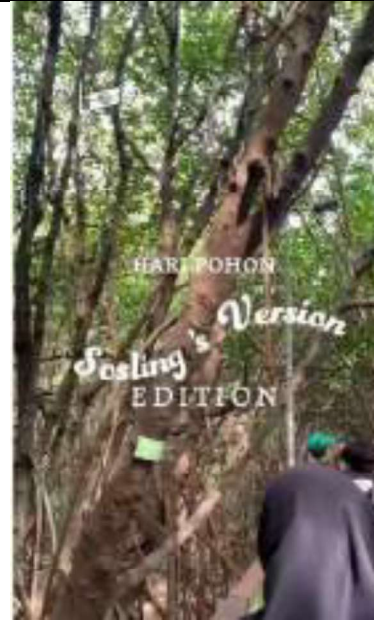
<https://www.instagram.com/p/DAVZcFeyDmY/>



4.	03 TV EPISODE 5.8: THRIFT FOR SUSTAINABILITY? WHO IS THIS DIVAAA?!	<a href="https://www.instagram.com/p/DCtYbe4yTiz/">https://www.instagram.com/p/DCtYbe4yTiz/</a>	
----	--	---	--

5. SELAMAT HARI POHON  
SEDUNIA!  
Untuk merayakan Hari Pohon  
Sedunia, Departemen Sosial  
dan Lingkungan BEM FMIPA UI  
menggelar aksi menanam  
mangrove untuk membantu  
menjaga dan melestarikan  
lingkungan kita.

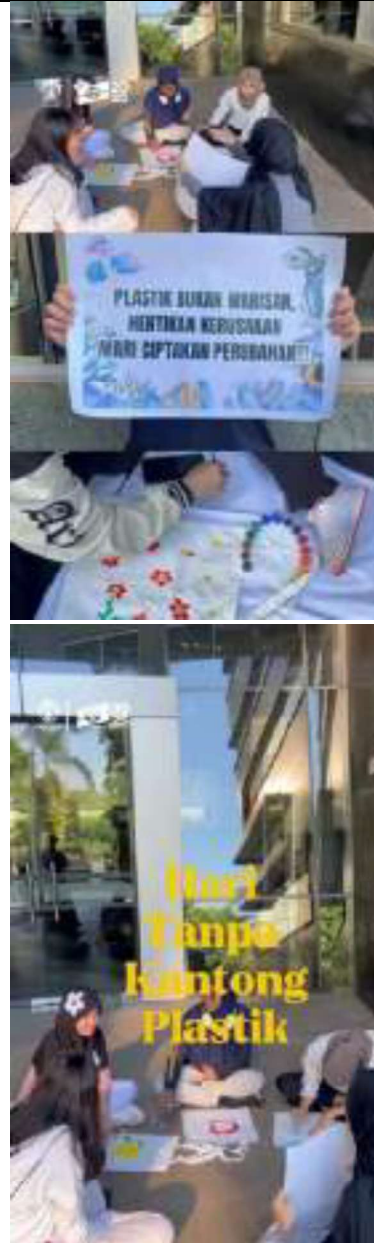
<https://www.instagram.com/p/DDUJ6jnSQaH/>



			
--	--	--	--

6. SELAMAT HARI TANPA  
KANTONG PLASTIK SEDUNIA

<https://www.instagram.com/p/DMEoa31yG3b/>



7. WASTE MANAGEMENT BUKAN WACANA. DI DALLAS, KITA MULAI AKSI NYATA

[https://www.instagram.com/p/DM2Mx6JSjPd/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DM2Mx6JSjPd/?img_index=1)



8. BLOOD FOR HUMANITY 2025

<https://www.instagram.com/p/DOsX7ookgmg/>

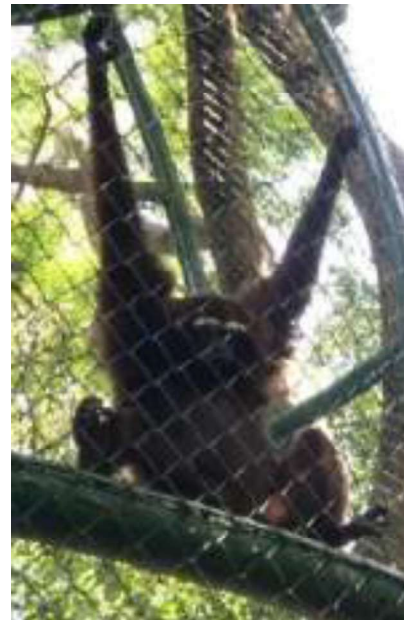


<p>9.</p>	<p>DISKUSI BARENG KASTRAT: MUDA, HIJAU, DAN BERGERAK. DARI LANGKAH KECIL MENUJU AKSI IKLIM!</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DN5W6dLku4c/">https://www.instagram.com/p/DN5W6dLku4c/</a></p>	
<p>10</p>	<p>PRE-EVENT EKSAKTA BERAKSI- MIMBAR BEBAS 2025 X GREENPEACE</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DN5kpm6EhsK/">https://www.instagram.com/p/DN5kpm6EhsK/</a></p>	

11 [Biology Production: Kuliah Lapangan Schmutzer Ragunan]

<https://www.instagram.com/p/DE1kbqRy3ud/>

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam mengenai perilaku dan konservasi primata. Mahasiswa berkesempatan mengamati secara langsung interaksi sosial dan karakteristik berbagai spesies primata.



<p>12</p>	<p>[SEMAI Juni 2025: Genetika untuk Konservasi – Peran Biologi Molekuler dalam Menyelamatkan Satwa Liar Indonesia]</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DLE5_aOzElq/">https://www.instagram.com/p/DLE5_aOzElq/</a></p>	
<p>13</p>	<p>🐋 SharkSphere: "Diving into the World of Ocean Hunters" 🗺️</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DFI2gg6T-g1/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DFI2gg6T-g1/?img_index=2</a></p>	

14 [HARI OZON SEDUNIA 🌍 🌐]

[https://www.instagram.com/p/C\\_-Hf6wS2c0/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/C_-Hf6wS2c0/?img_index=1)



15 [MAMITA EPS 7: THRIFTING:  
UPAYA SEDERHANA  
MENGURANGI DAMPAK  
NEGATIF LIMBAH TEKSTIL DARI  
INDUSTRI FAST FASHION]

<https://www.instagram.com/p/DAd0JpkyERN/>

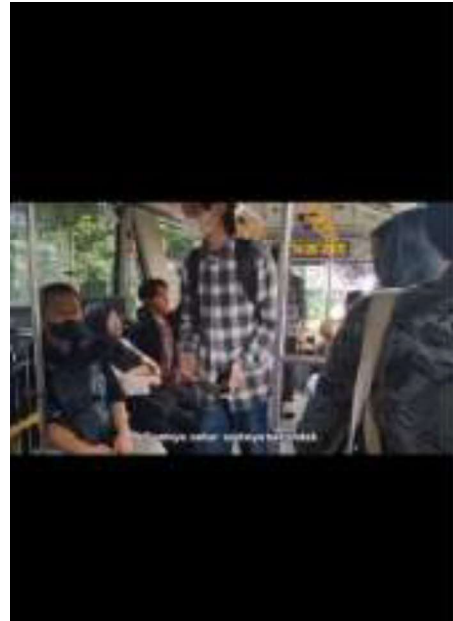


16 [ CELEBRATING SOSLING DAYS:  
HARI BUMI ]

Setiap tanggal 22 April, dunia memperingati "Hari Bumi" sebagai momentum refleksi terhadap hubungan manusia dan lingkungan. Perlu kita ingat bahwa lingkungan adalah tanggung jawab bersama. Perubahan tidak selalu dimulai dari hal besar, tetapi dari kebiasaan sehari-hari yang penuh kesadaran.

Melalui langkah kecil yang konsisten seperti menggunakan tumbler, membuang sampah pada tempatnya, dan memilih transportasi umum, kita turut serta membentuk masa depan yang lebih hijau dan berkelanjutan.

<https://www.instagram.com/p/Dlv5IXLTPIA/>



17 [ CELEBRATING SOSLING DAYS:  
HARI BEBAS KANTONG PLASTIK  
SEDUNIA ]

Plastik sekali pakai, terutama kantong plastik, mungkin terlihat sederhana dan praktis. Tapi di balik itu, ada jejak panjang yang mencemari tanah, air, bahkan udara kita. Di Hari Bebas Kantong Plastik Sedunia 2025 ini, mari ambil langkah kecil yang berdampak besar. Mulai biasakan membawa tas belanja sendiri, memilih produk yang minim kemasan, dan mengurangi penggunaan plastik sekali pakai dalam keseharian. Perubahan tidak harus langsung besar, cukup dimulai dari diri sendiri, lalu ajak lingkungan sekitar untuk ikut peduli. Karena kalau bukan kita, siapa lagi? Saatnya generasi kita berdiri di garis depan untuk [#HentikanPolusiPlastik](#) dan wujudkan masa depan yang lebih bersih dan berkelanjutan.

[https://www.instagram.com/p/DLpMLzDzf\\_d/](https://www.instagram.com/p/DLpMLzDzf_d/)



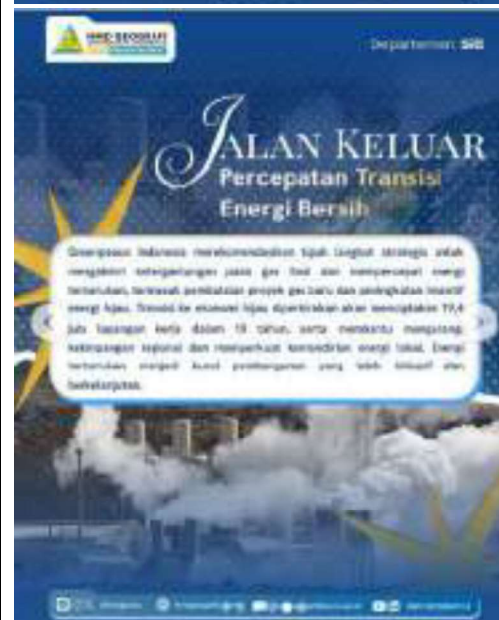
18 [ CELEBRATING SOSLING DAYS:  
HARI MANGROVE SEDUNIA

[https://www.instagram.com/p/DMkAmBexyN\\_/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DMkAmBexyN_/?img_index=1)



19 [ MAMITA EPISODE 6:  
MENYINGKAP RAPUHNYA  
KETAHANAN ENERGI: KRISIS  
GAS DAN JALAN KELUAR  
ENERGI BERSIH ]

[https://www.instagram.com/p/DN-WthdkXDZ/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DN-WthdkXDZ/?img_index=1)



20	[KEBIJAKAN KAMPUS HIJAU FMIPA UI]	<a href="https://www.instagram.com/p/DA26JuvynOM/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DA26JuvynOM/?img_index=2</a>	
----	-----------------------------------	---	--

21

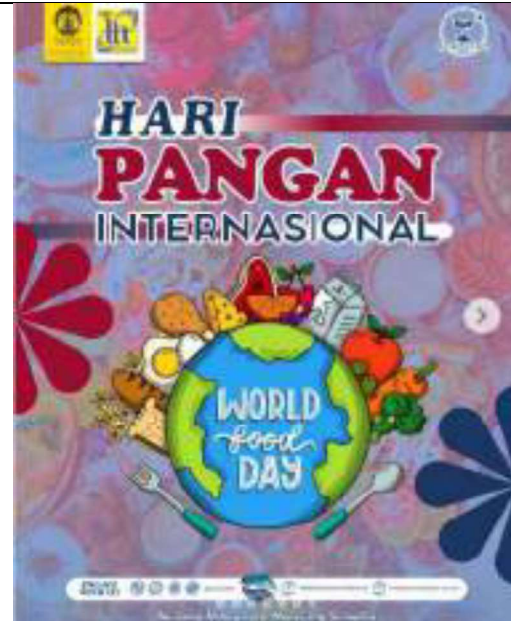
[SELAMAT HARI HAK ASASI  
BINATANG]

[https://www.instagram.com/p/DBJXpeeSiYp/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DBJXpeeSiYp/?img_index=1)



22 [SELAMAT HARI PANGAN  
INTERNASIONAL]

[https://www.instagram.com/p/DBLkikSCx4/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DBLkikSCx4/?img_index=1)



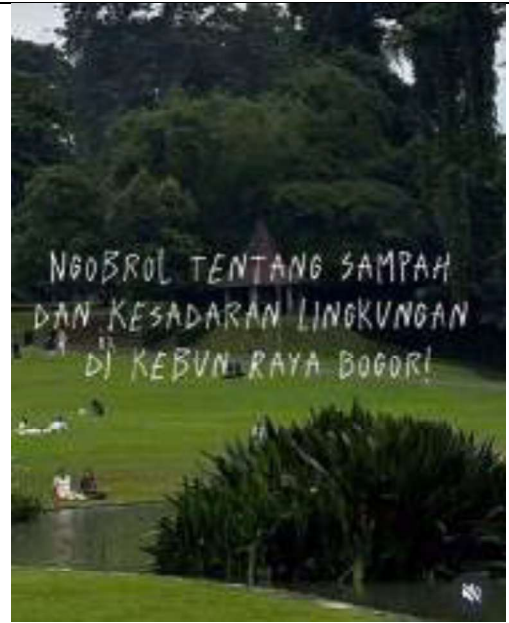
23 [SELAMAT HARI CINTA PUSPA  
DAN SATWA NASIONAL]


[https://www.instagram.com/p/DB\\_YUpwSpYp/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DB_YUpwSpYp/?img_index=1)



24 [Bicara Kebersihan di Kebun  
Raya Bogor]

[https://www.instagram.com  
/p/DF-HGH6MQLE/](https://www.instagram.com/p/DF-HGH6MQLE/)




<p>25</p>	<p>[HARI BAWA BEKAL NASIONAL]</p> <p>Satu kotak bekal bukan sekadar isian nasi dan lauk. Bekal adalah wujud kasih dari rumah, bentuk perhatian pada diri sendiri, dan pilihan sadar untuk hidup lebih sehat dan hemat. Dengan membawa bekal, kita dapat mengontrol asupan gizi harian dan mengurangi sampah kemasan sekali pakai.</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DIlgbe3TMjNO/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DIlgbe3TMjNO/?img_index=1</a></p>	 <p>The image shows a screenshot of an Instagram post. The title is "Apa Itu Hari Bawa Bekal Nasional?". The text in the post reads: "Hari Bawa Bekal Nasional diperingati setiap tanggal 12 April sebagai upaya untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya membawa bekal sendiri guna menjaga keamanan serta mutu gizi makanan yang dikonsumsi. Membawa bekal sendiri tidak hanya lebih hemat, tetapi juga meningkatkan kesehatan dan membuat kita lebih sadar akan apa yang kita konsumsi." At the bottom, it says "Suorakan App" and "Ganungkan Angkasa".</p>
-----------	---	--	--

26 [AFTERMATH AKASIA AGUSTUS  
- HARI KONSERVASI ALAM  
NASIONAL]

[https://www.instagram.com/p/DNK9bY-v63t/?img\\_index=3](https://www.instagram.com/p/DNK9bY-v63t/?img_index=3)



<p>27</p>	<p>[HARI OZONE SEDUNIA] Mari kita tingkatkan kesadaran akan pentingnya perlindungan lapisan ozon, dukung kebijakan ramah lingkungan, dan kurangi penggunaan bahan kimia yang merusak ozon. Dengan tindakan kolektif, kita dapat membantu menjaga planet ini tetap aman dan sehat. 🤝 🌱</p> <p>Jadikan Hari Ozon Sedunia sebagai momen untuk berkomitmen pada tindakan yang mendukung pelestarian ozon dan keberlanjutan lingkungan. Bersama, kita bisa membuat perbedaan untuk generasi mendatang. 💚 🌍</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/C_90Af8ydZT/">https://www.instagram.com/p/C_90Af8ydZT/</a></p>	
-----------	---	--	---

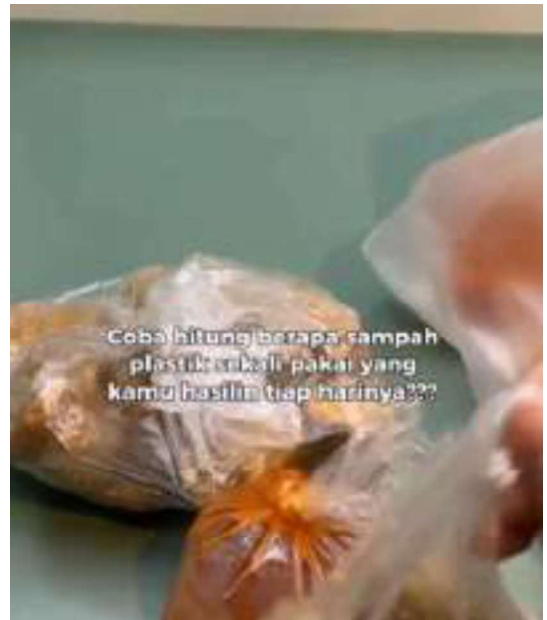
28

[WORLD CLEAN UP DAY]

🌍🗑️ World Clean Up Day:  
Bersama Mengatasi Sampah  
dan Menciptakan Lingkungan  
Bersih! 🌍🗑️

Setiap tanggal 21 September,  
kita memperingati World  
Cleanup Day dengan semangat  
membersihkan lingkungan dari  
sampah dan limbah. Setiap  
tindakan kecil kita dapat  
berdampak besar dalam  
menciptakan bumi yang lebih  
bersih dan sehat. 🌱🌿

<https://www.instagram.com/p/DAAY9doyis9/>



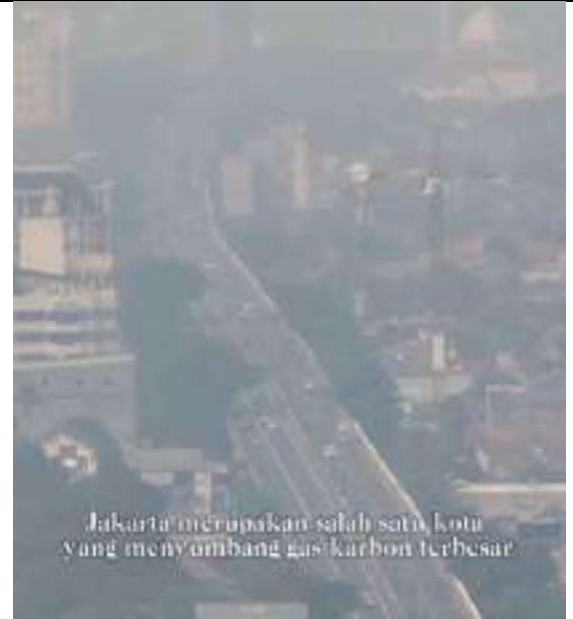
29

[HARI EMISI NOL: Bersama Mewujudkan Masa Depan Bersih dan Berkelanjutan!]

🌍 🌱 Hari Emisi Nol: Bersama Mewujudkan Masa Depan Bersih dan Berkelanjutan!  
🌍 🌱

Setiap tanggal 21 September, kita memperingati Hari Emisi Nol dengan semangat mengurangi emisi karbon dan melindungi lingkungan. Setiap langkah kecil kita, dari beralih ke energi terbarukan hingga mengurangi jejak karbon, dapat berdampak besar dalam menciptakan bumi yang lebih sehat dan lestari. 🌱 🌿

<https://www.instagram.com/p/DASnYL9SVNo/>



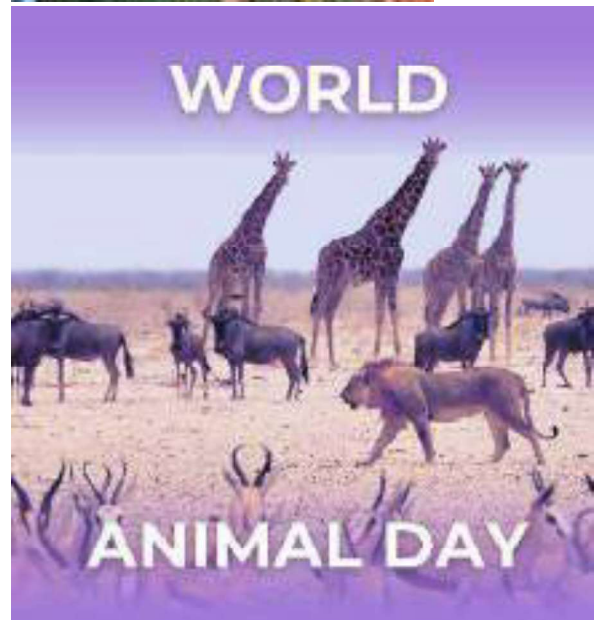
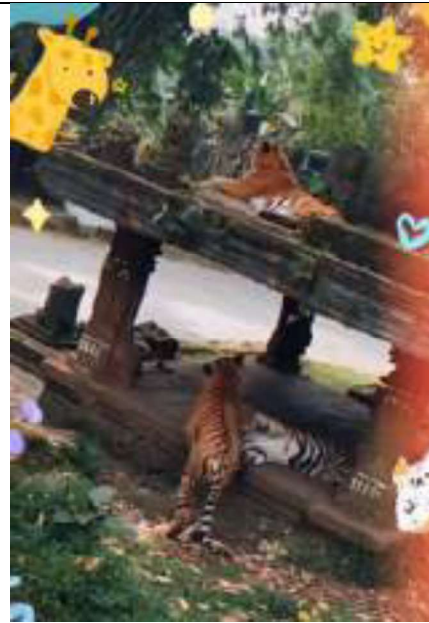
30

[HARI HEWAN SEDUNIA]

🌍 🐾 Hari Hewan Sedunia:  
Bersama Melindungi dan  
Menyayangi Satwa di Sekitar  
Kita! 🌍 🐾

Setiap tanggal 4 Oktober, kita  
memperingati Hari Hewan  
Sedunia dengan semangat  
melestarikan keanekaragaman  
satwa dan meningkatkan  
kesejahteraan mereka. Setiap  
aksi kecil, dari melindungi  
habitat mereka hingga  
memperhatikan hak-hak hewan,  
dapat membawa perubahan  
besar untuk masa depan yang  
lebih baik. 🌱 🐾

<https://www.instagram.com/p/DA-mi2synEe/>



31	<p>[HARI POHON SEDUNIA] Mari bersama-sama meningkatkan kesadaran akan pentingnya pelestarian pohon, mendukung program penghijauan, dan mengurangi deforestasi. Dengan langkah kecil seperti menanam pohon, kita bisa memberikan dampak besar bagi masa depan Bumi.</p> <p>🤝 🌿</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DC1KJ16Peyv/">https://www.instagram.com/p/DC1KJ16Peyv/</a></p>	
----	---	--	--

32

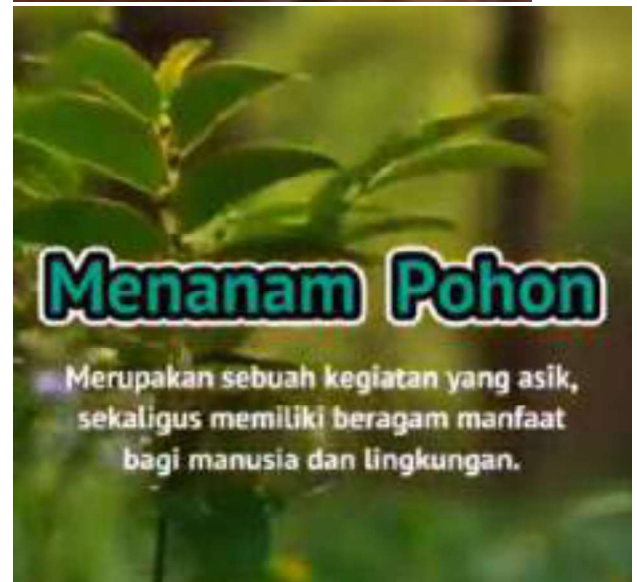
[HARI MENANAM POHON  
SEDUNIA]

🌱❤️ Hari Menanam Pohon  
Sedunia: Satu Pohon, Sejuta  
Kehidupan! 🌍🌳

Setiap tanggal 21 November,  
kita merayakan Hari Menanam  
Pohon Sedunia sebagai ajakan  
untuk berkontribusi nyata  
dalam menjaga kelestarian  
lingkungan. Menanam pohon  
adalah langkah sederhana  
namun berdampak besar, dari  
mengurangi perubahan iklim  
hingga menyediakan habitat  
bagi keanekaragaman hayati.

🌿 ✨

[https://www.instagram.com  
/p/DC1q\\_esvMe-/](https://www.instagram.com/p/DC1q_esvMe/)



33 KIMIACTION: PERAN INDUSTRI KIMIA DALAM EKONOMI SIRKULAR

[https://www.instagram.com/p/DJvf4Y-OOwA/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DJvf4Y-OOwA/?img_index=1)

Halo, Kimia!

Tahukah kalian? Industri kimia tidak hanya tentang reaksi dan senyawa, tetapi juga tentang transformasi dunia.

1. Mengurangi emisi karbon
2. Mengolah limbah jadi bahan baku
3. Mendorong model ekonomi sirkular
4. Jadi katalis kerja sama lintas industri



34 HARI KEANEKARAGAMAN HAYATI

Keanekaragaman hayati sangat penting bagi keseimbangan ekosistem kita. Namun, saat keanekaragaman hayati dunia sedang menghadapi berbagai ancaman, seperti kerusakan lingkungan dan berbagai aktivitas manusia yang merugikan.

Untuk menjaga keanekaragaman hayati, mari kita lebih peduli dengan lingkungan sekitar. Dengan langkah-langkah kecil yang kita ambil, kita dapat menjaga bumi tetap indah dan lestari untuk generasi mendatang.

<https://www.instagram.com/p/DJ8EmtGzApo/>



35 CHEMLIFE EPISODE 1:  
KEBIASAAN SEPELE BISA  
MERUSAK LINGKUNGAN?!

Siapa yang masih suka membuang sisa larutan ke wastafel? Atau memakai bahan kimia berlebihan? Nah, di video kali ini kalian akan melihat bagaimana hal-hal kecil yang sering kita anggap sepele ternyata dapat berdampak besar ke lingkungan.

[https://www.instagram.com/p/DJ\\_1Yg6zXh/](https://www.instagram.com/p/DJ_1Yg6zXh/)



36 HARI LINGKUNGAN HIDUP  
SEDUNIA

Menjaga lingkungan bisa dimulai dari hal sederhana, yaitu membawa botol minum sendiri, menggunakan tas belanja yang dapat digunakan ulang, membuang sampah pada tempatnya, dan ikut membersihkan lingkungan sekitar.

Langkah kecil seperti itu, jika dilakukan bersama-sama dapat membawa perubahan besar. Bumi yang lestari adalah hasil dari kepedulian kita hari demi hari.

<https://www.instagram.com/p/DKhBDXDz2gd/>



37 Kenali Pohon Rawan Tumbang di Sekitar Kita  
Kampus kita memang hijau dan nyaman, tetapi ada yang perlu kita waspadai. Ternyata, dari Januari hingga Mei 2025, sudah terjadi 14 insiden pohon tumbang di lingkungan UI.

Yuk, kenali ciri-ciri pohon rawan tumbang dan cara melindungi diri saat cuaca ekstrem! Karena keselamatan kita dimulai dari kesadaran bersama.

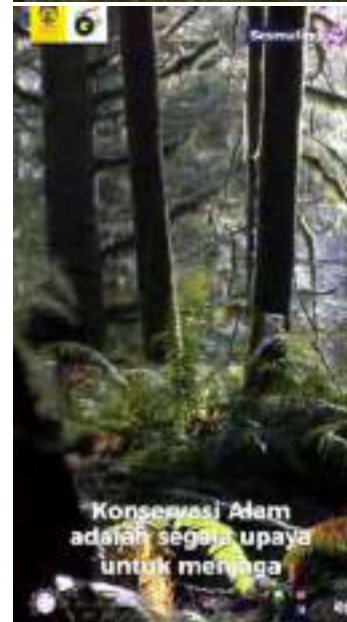
[https://www.instagram.com/p/DK1rj7-yk8t/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DK1rj7-yk8t/?img_index=1)


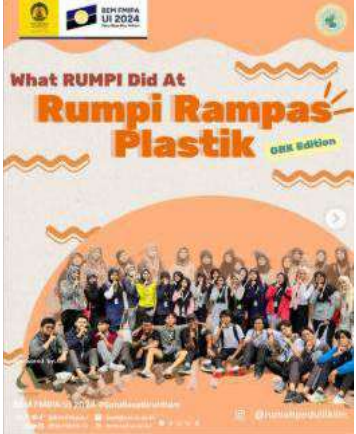


38 HARI KONSERVASI ALAM NASIONAL

Alam adalah anugerah tak ternilai yang menopang seluruh kehidupan di Bumi. Dari hutan lebat yang menyuplai oksigen, lautan luas yang menjadi rumah bagi keanekaragaman hayati, hingga gunung-gemunung yang menjulang gagah, semuanya adalah bagian tidak terpisahkan dari ekosistem yang seimbang. Menjaga kelestarian alam berarti menjaga keberlangsungan hidup kita dan generasi mendatang, karena setiap elemen alam memiliki peran vital dalam menjaga stabilitas iklim, menyediakan sumber daya, dan melindungi kita dari bencana alam.

[https://www.instagram.com/p/DMu-1DNPII6/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DMu-1DNPII6/?img_index=1)



39	KATALIS	<a href="https://www.instagram.com/p/DOiE-WkEc6O/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DOiE-WkEc6O/?img_index=3</a>	
40	<p>RUMPI (Rumah Peduli Iklim) Rumah Peduli Iklim 2024 merupakan program kerja di bawah naungan Departemen Sosial dan Lingkungan BEM FMIPA UI 2024 dengan objektif berupa penyuaran dan pencerdasan mengenai isu iklim kepada masyarakat. Kegiatan Rumah Peduli Iklim 2024 ditujukan sebagai akselerator bagi masyarakat untuk berpartisipasi dalam penanganan isu iklim</p>	<a href="https://www.instagram.com/p/DEl409NSiUV/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DEl409NSiUV/?img_index=1</a>	

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

# Bukti

## Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ii.id/>

Laporan Data Green Metrics Bagian kemahasiswaan FMIPA UI  
Kegiatan Pengabdian Masyarakat (Pengmas) FMIPA UI Periode 2024-2025

### 1. Nasional

No	Nama Project	Deskripsi Singkat	Partisipan & Lokasi Kegiatan	Durasi Project	Link Foto	Dokumentasi
----	--------------	-------------------	------------------------------	----------------	-----------	-------------

1	DONAT 2024	<p>DONAT atau Donasi Terpercaya merupakan sebuah fungsi kerja dari Departemen Sosial dan Lingkungan BEM FMIPA UI 2024. DONAT tahun ini akan dilaksanakan di Kampung Pemulung Pondok Labu, Jakarta Selatan. Kampung Pemulung ini terletak di samping mall One Belpark. 85% penduduk di sana adalah pemulung, mereka kurang memiliki tempat yang layak tinggal dan keterbatasan bahan pokok makanan, maka dari itu DONAT tahun ini diadakan di Kampung Pemulung Pondok Labu.</p> <p>Kamu juga bisa berdonasi baju, lho!</p> <p>Ayo donasikan bajumu yang masih layak pakai agar bisa jadi bermanfaat lagi untuk teman-teman di kampung pemulung!</p> <p>Mari kita berbagi</p>	<p>Seluruh Mahasiswa FMIPA UI, Kampung Pemulung Pondok Labu.</p>	1 hari	<p><a href="https://www.instagram.com/p/CcbRntSGzx/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/CcbRntSGzx/?img_index=3</a></p>	
---	------------	---	--	--------	--	--

		<p>kebermanfaatn dan membantu saudara kita di Kampung Pemulung Pondok Labu.</p>				
<p>2</p>	<p>Daun MIPA</p>	<p>DAUN MIPA (Dari dan Untuk MIPA) adalah program kerja Departemen Advokasi dan Kesejahteraan Mahasiswa BEM FMIPA UI 2024 untuk membantu IKM FMIPA UI yang terkendala finansial terkait dengan perkuliahan dengan sistem pinjaman tanpa bunga dari dana donasi. Donasi dapat berasal dari mahasiswa FMIPA UI, non-FMIPA UI, atau nonmahasiswa.</p> <p>Bagi yang ingin berdonasi pada DAUN MIPA, dapat mengisi tautan berikut: <a href="https://bit.ly/DonasiDAUNMIPA2024">https://bit.ly/DonasiDAUNMIPA2024</a></p>	<p>Seluruh mahasiswa FMIPA UI, Lokasi di FMIPA UI</p>	<p>1 tahun</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DCjVrUjvm5c/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DCjVrUjvm5c/?img_index=2</a> dan <a href="https://www.instagram.com/p/D_LgIMRwyqjs/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/D_LgIMRwyqjs/?img_index=1</a></p>	

<p>3</p>	<p>Selamat Hari Gerakan Nasional Membaca</p>	<p>pada tanggal 2 November 2024, Departemen Sosial dan Lingkungan BEM FMIPA UI 2024 bersama Teras Belajar mengunjungi panti asuhan. Di sana, kami bermain bersama adik-adik panti, dan melakukan kegiatan seperti membaca, bermain, dan banyak kegiatan seru lainnya!</p>	<p>21 Mahasiswa dan 30 anak anak panti. Di Panti Asuhan YPI</p>	<p>1 hari</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DCtZO-vSPHF/">https://www.instagram.com/p/DCtZO-vSPHF/</a></p>	
----------	--	---	---	---------------	--	--


<p>4</p>	<p>DMP (Departemen Matematika Peduli)</p>	<p>Pada tanggal 10 Agustus 2025, telah berlangsung kegiatan DMP (Departemen Matematika Peduli) 2025. DMP 2025 merupakan program kerja dari Departemen Sampling HMD Matematika UI 2025 sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat. Tahun ini, DMP mengusung fokus pada edukasi gizi dan pola hidup sehat bagi anak-anak panti asuhan. Rangkaian kegiatan meliputi ice breaking, edukasi interaktif tentang gizi &amp; kebersihan diri, cerdas cermat kesehatan, menghias sandwich sehat, serta penyerahan donasi &amp; botol minum ramah lingkungan.</p>	<p>25 Mahasiswa dan 30 Anak panti. Di Panti Asuhan Dhuafa Sakinah Depok</p>	<p>1 hari</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DN-uR4ukuKh/?img_index=5">https://www.instagram.com/p/DN-uR4ukuKh/?img_index=5</a></p>	
----------	---	--	---	---------------	--	---



5	ASTERIA 2024	<p>Pada tanggal 9 November 2024 telah berlangsung kegiatan Asteria 2024. Asteria merupakan program kerja dari Departemen Sosmal HMD Biologi UI. Tahun ini Asteria membawakan tema "Dunia Biologi dalam Lensa Inklusivitas". Kegiatan yang dilakukan oleh Asteria 2024 adalah membuat ecoprint bersama teman tuli.</p>	<p>Di Gedung Muldis FMIPA UI</p>	1 hari	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DDbcHb0yII/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DDbcHb0yII/?img_index=2</a></p>	
---	--------------	---	----------------------------------	--------	--	--


6	Perayaan Hari Anak Nasional	<p>Tahukah kamu, setiap tanggal 23 Juli, diperingati sebagai Hari Anak Nasional, lho!</p> <p>Hari ini, kita rayakan suara paling jujur, tawa paling tulus, dan mimpi-mimpi paling murni suara anak-anak Indonesia. Hari Anak Nasional bukan sekadar peringatan, tapi juga pengingat bahwa setiap anak adalah permata berharga bagi keluarga dan bangsa.</p> <p>Mereka lahir dengan mimpi, tawa, dan rasa ingin tahu yang tak terbatas. Membawa harapan dan perubahan untuk masa yang akan datang.</p> <p>Selamat Hari Anak Nasional!</p>	Di kantin dallas FMIPA UI	1 hari	<a href="https://www.instagram.com/p/DNp-Q9PSyP-I">https://www.instagram.com/p/DNp-Q9PSyP-I</a>	
---	-----------------------------	--	---------------------------	--------	---	---

7	Geo Siaga	<p>Pada tanggal 9 sampai 11 Agustus 2025, telah berlangsung kegiatan Geo Siaga 2025. Geo Siaga 2025 merupakan program kerja dari Departemen Sill HMD Geografi UI 2025 sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat.</p> <p>Tahun ini, Geo Siaga membawa tema kegiatan Zero Waste Ciputri yang berfokus pada penanganan limbah organik dan non-organik di Desa Ciputri. Rangkaian kegiatan meliputi sesi materi, workshop eco enzyme, lilin aromaterapi, gantungan kunci, disertai dengan edukasi pengelolaan limbah jajanan/anorganik.</p>	Desa Ciputri	3 hari	<p><a href="https://www.instagram.com/p/D0gMzAWksDc/?img_index=6">https://www.instagram.com/p/D0gMzAWksDc/?img_index=6</a> dan <a href="https://www.instagram.com/p/D0MFSNURuzS/">https://www.instagram.com/p/D0MFSNURuzS/</a></p>	
---	-----------	---	--------------	--------	--	--

8	Daun Bio	<p>DAUN Biologi (Dari dan Untuk Biologi) merupakan salah satu program kerja Departemen Kesejahteraan Mahasiswa yang mawadahi donasi terbuka dari masyarakat Biologi untuk diberikan kepada masyarakat Biologi yang membutuhkan.</p>	Departemen Biologi FMIPA UI	1 tahun	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DL3-uhzCL-/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DL3-uhzCL-/?img_index=1</a></p>	
9	Daun Geo	<p>Kalian pasti sudah tidak asing lagi, kan, dengan Daun Geo? Daun Geo adalah singkatan dari "Dari dan Untuk Geografi".</p> <p>Yuk, sisakan sebagian dari rezeki kita untuk membantu sesama BestieGeo yang memiliki kendala finansial! Kebaikan dari kalian dapat mengubah hidup seseorang dan memiliki arti yang besar.</p>	Departemen Geografi FMIPA UI	1 tahun	<p><a href="https://www.instagram.com/p/C_2cliky8wK/">https://www.instagram.com/p/C_2cliky8wK/</a></p>	

10	[OPEN DONASI SIAR PEDULI]	<p>Siar Peduli merupakan sebuah kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan oleh masing-masing departemen Keagamaan di FMIPA UI.</p> <p>Siar Peduli, berisi kegiatan belajar juga bermain dan berbagi kebahagiaan, kepada adik-adik panti asuhan.</p>	Panti Asuhan	1 tahun	<a href="https://www.instagram.com/p/D_Az-ujZy6Bq/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/D_Az-ujZy6Bq/?img_index=1</a>	
----	---------------------------	---	--------------	---------	---	--

11	[GEO PEDULI SEKITAR: MUARA ANGKE TENGSELAM]	Sejumlah wilayah di Jakarta Utara dilanda banjir akibat naiknya air laut atau rob. Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Jakarta mengatakan salah satu kendala mengatasi banjir rob di pesisir Jakarta adalah penurunan tanah.	Muara Angke	-	<a href="https://www.instagram.com/p/DENOBc9TK0N/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DENOBc9TK0N/?img_index=1</a>		
----	---	---	-------------	---	---	---	--

12	[ GEO PEDULI SEKITAR: AKSI PEDULI UNTUK ADIK-ADIK PANTI ASUHAN SAKINAH, DEPOK ]	<p>Telah berlangsung aksi kepedulian sosial nyata dari Geo Peduli Sekitar yang diadakan di Panti Asuhan Sakinah, Depok pada 15 Juni 2025. Penasaran kan bagaimana keseruan kegiatan Geo Peduli Sekitar? Yuk, simak video after movie ini sampai selesai 🙏</p> <p>👉 Bersama kita tumbuhkan kepedulian, bersama kita hadirkan harapan 🌱</p>	Panti Asuhan Sakinah Depok	1 hari	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DLgy5AaxBCi/">https://www.instagram.com/p/DLgy5AaxBCi/</a></p>	
----	---	---	----------------------------	--------	--	---

13	HARI AMAL JUMAT BERKAH	<p>Melalui aksi ini, kami berharap dapat menumbuhkan rasa empati di hati kita semua, serta menginspirasi lebih banyak orang untuk terus berbagi dan peduli terhadap sesama. Semoga kegiatan ini menjadi langkah kecil yang berarti dalam menciptakan masyarakat yang lebih peduli dan penuh kebaikan.</p>	Sepanjang Jalan Margonda	Setiap jumat	<p><a href="https://www.instagram.com/p/C_uWZcShaF?img_index=1">https://www.instagram.com/p/C_uWZcShaF?img_index=1</a></p> <p><a href="https://www.instagram.com/p/DEEwN1mP2mP/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DEEwN1mP2mP/?img_index=1</a></p>	 <p>The collage features a central blue text box with the following content: 'Pada hari Jumat, 20 November 2024 Departemen Sampung telah melaksanakan AKASIA (Aksi Mahasiswa) dalam rangka memperingati Hari Amal. Dalam kegiatan ini, kami bersama-sama turun ke jalan untuk membagikan makanan kepada mereka yang membutuhkan sebagai wujud nyata kepedulian dan kasih sayang kepada sesama.' Below the text are several small images showing students participating in the activity, including one with a large white sack and another with a group of people.</p>
----	------------------------	---	--------------------------	--------------	---	---



14	[DAUN MATEK]	<p>Daun Matek (Dari dan Untuk Matematika) merupakan salah satu program kerja Departemen Aksioma sebagai wadah untuk menyalurkan bantuan dengan menyediakan pinjaman uang nonbunga dan beasiswa untuk Mahasiswa Departemen Matematika, dimana uang tersebut berasal dari uang donasi Mahasiswa Departemen Matematika itu sendiri.</p>	Departemen Matematika FMIPA UI	1 tahun	<p><a href="https://www.instagram.com/p/D AhyHJSSJgx/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/D AhyHJSSJgx/?img_index=2</a></p> <p><a href="https://www.instagram.com/p/D AKNZuNI2L9/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/D AKNZuNI2L9/?img_index=2</a></p>	
----	--------------	--	--------------------------------	---------	---	---

15	[AFTERMATH BERMAIN BERSAMA ANAK PEDAGANG DALLAS]	<p>Dalam rangka memperingati Hari Anak Nasional, Departemen Sampling bersama Departemen Sosial dan Lingkungan BEM FMIPA UI menyelenggarakan AKASIA dengan mengajak anak-anak pedagang Dallas untuk bermain dan belajar dalam suasana yang menyenangkan. Melalui kegiatan ini, kami berharap dapat menumbuhkan ikatan kebersamaan antara mahasiswa dan masyarakat, serta menghadirkan kenangan indah yang akan terus mereka ingat.</p>	Kantin Dallas	1 hari	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DNro1DK5NWP/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DNro1DK5NWP/?img_index=1</a></p>	
----	---	---	---------------	--------	--	---

16	[DAUN KIMIA]	<p>Daun Kimia (Dari dan Untuk Kimia) merupakan program kerja Departemen Kesejahteraan Mahasiswa berupa media peminjaman uang tanpa bunga yang ditujukan untuk membantu mahasiswa Departemen Kimia yang membutuhkan.</p>	Departemen Kimia	1 tahun	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DJrNXUjTOfg/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DJrNXUjTOfg/?img_index=2</a></p>	 <p>The image shows two screenshots from an Instagram post. The top screenshot is titled "Apa Itu DAUN KIMIA?" and explains that "Daun Kimia (Dari dan Untuk Kimia)" is a program by the Student Welfare Department (Kesejahteraan Mahasiswa) to provide interest-free loans to chemistry students who need them. It lists the loan types as "DAUN KIMIA STUDENT LOAN" and "Peminjaman dana tanpa bunga kepada Mahasiswa SI Kimia yang memenuhi syarat." The bottom screenshot is titled "SOP PEMINJAMAN DAUN KIMIA" and lists the steps: 1. Menentukan pengajuan dana melalui grup (Nama, NIM, Angkatan, dan alamat email), 2. Menunggu wawancara dalam waktu yang ditentukan dengan BPH, 3. Menunggu pencairan dana ke rekening mahasiswa, 4. Jika hingga tanggal peninjauan, pinjaman belum mengambatkan dana tanpa ada pemberitahuan maka akan diberikan surat teguran, 5. Jika dalam 3x2 jam, pinjaman belum dilakukan pengembalian tanpa ada konfirmasi, maka Departemen Kesejahteraan Mahasiswa berhak memberikan surat teguran melalui platform Instagram HMDK.</p>
----	--------------	---	------------------	---------	--	--

17	CHEMISTRY CARE	<p>Mari bersama-sama berbagi kebahagiaan dengan anak-anak KGJ Ciliwung melalui acara Chemistry Care. Acara ini merupakan bentuk nyata kepedulian kita terhadap sesama agar mereka yang membutuhkan bisa merasakan kasih sayang dan kehangatan dari kita semua.</p> <p>Kami membuka open donasi untuk kegiatan Chemistry Care ke anak-anak KGJ Ciliwung yang akan disalurkan dalam bentuk makanan, uang, pakaian, dan buku. Yuk, salurkan sedikit rezekimu untuk mereka yang membutuhkan!</p>	Ciliwung	1 hari	<p><a href="https://www.instagram.com/p/D_M2bx9Kv_2f/">https://www.instagram.com/p/D_M2bx9Kv_2f/</a></p>		
----	----------------	--	----------	--------	--	--	---

<p>18</p>	<p>HARI KEMANUSIAAN SEDUNIA</p>	<p>Hari ini adalah momen untuk mengingat bahwa kepedulian sederhana mampu menyyalakan harapan, kebaikan yang tulus dapat menembus batas perbedaan, dan rasa kebersamaan yang terjalin adalah kekuatan yang membuat dunia tetap berdiri dengan penuh harapan.</p> <p>Every hand that helps. Every smile that heals. Keep the hope alive. Happy World Humanitarian Day!</p>	<p>Panti Asuhan YPI</p>	<p>1 hari</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DNhiRJUVlyz/">https://www.instagram.com/p/DNhiRJUVlyz/</a></p>	
-----------	-------------------------------------	---	-------------------------	---------------	--	--

19	<p>Evaku Aksi : Permainan edukasi dari FMIPA UI untuk warga padat manggarai</p>	<p>Dalam upaya meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap risiko kebakaran di kawasan padat penduduk, Tim Pembabdian dan Pemberdayaan Masyarakat dari Departemen Geografi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia (FMIPA UI) mengadakan pendekatan edukatif inovatif melalui permainan "Evaku Aksi".</p>	<p>1 dosen, 2 alumni, 10 mahasiswa, dan 50 masyarakat</p>	<p>1 hari</p>	<p><a href="https://sci-ui.id/evaku-aksi-permainan-edukasi-dari-fmipa-ui-untuk-warga-padat-manggarai/">https://sci-ui.id/evaku-aksi-permainan-edukasi-dari-fmipa-ui-untuk-warga-padat-manggarai/</a></p>	
20	<p>MIPA Green Village 10</p>	<p>MIPA Green Village adalah kegiatan berbasis community development yang dilakukan di sebuah desa. Melalui kolaborasi dengan masyarakat setempat serta pemberdayaan sumber daya alam yang sudah ada, MIPA Green Village diharapkan dapat memberikan peningkatan kualitas sumber daya serta sarana dan prasarana yang berkelanjutan.</p>	<p>Desa Cibedug, 80 Mahasiswa</p>		<p><a href="https://www.instagram.com/p/D Fj0ds_zBlk/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/D Fj0ds_zBlk/?img_index=1</a></p>	

21	Teras Belajar MIPA	<p>Teras Belajar MIPA merupakan salah satu wadah Pengabdian Masyarakat oleh Departemen Sosial dan Lingkungan dalam ranah pendidikan kepada anak-anak yayasas atau panti asuhan di sekitar kampus UI Depok.</p> <p>Teras Belajar MIPA diharapkan mampu memberikan edukasi kepada peserta didik melalui pembelajaran yang kreatif dan menyenangkan serta meningkatkan fasilitas pendidikan pada yayasas atau panti asuhan.</p>	Di FMIPA UI		<p><a href="https://www.instagram.com/p/DNCgch3RPF6s/">https://www.instagram.com/p/DNCgch3RPF6s/</a></p>	
22	RUMPI	<p>Rumah Peduli Iklim 2024 merupakan program kerja di bawah naungan Departemen Sosial dan Lingkungan BEM FMIPA UI 2024 dengan objektif berupa penyuaran dan pencerdasan mengenai isu iklim kepada masyarakat.</p> <p>Kegiatan Rumah Peduli Iklim 2024 ditujukan sebagai akselerator bagi masyarakat untuk berpartisipasi dalam penanganan isu iklim</p>	Di GBK		<p><a href="https://www.instagram.com/p/DL409NSiUV/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DL409NSiUV/?img_index=1</a></p>	
23	Together We Map, Together We Play Pemetaan Partisipatif	<p>Penerima Hibah Kepmas Mahasiswa DPIS 2025</p>		1 hari	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DKbZkWyDs5/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DKbZkWyDs5/?img_index=2</a></p>	

	untuk Ruang Bermain Anak						
24	Aksi Tanggap Masyarakat Melalui Program GEOFLORIA (Geography for Flood Recovery Action) Dalam Upaya Pemulihan Pasca Banjir di Kelurahan Bojong Menteng, Kecamatan Rawalumbu, Kota Bekasi	Penerima Hibah Kepmas Mahasiswa DPIS 2025	Kelurahan Bojong Menteng, Kecamatan Rawalumbu, Kota Bekasi	1 hari	<a href="https://www.instagram.com/p/DKbZkWuyDs5/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DKbZkWuyDs5/?img_index=2</a>		

**Internasional**

No	Nama Project	Deskripsi Singkat	Partisipan & Lokasi Kegiatan	Durasi Project	Link Foto	Dokumentasi
1	<p align="center"><b>Indonesian Student Mobility (ISM) FMIPA-UI 2024</b></p>	<p>Mahasiswa memberikan pengabdian masyarakat berupa penyuluhan tentang mitigasi bencana banjir dengan menggunakan metode CREDO-E (Creative Hazard Education seri Gempabumi inovasi dari Twin Hosea).</p>	<p>12 Mahasiswa Korea Selatan</p>	<p>1 hari</p>		

2	<b>Indonesian Student Mobility (ISM) FMIPA-UI 2024</b>	Mahasiswa memberikan pengabdian kepada Perpita dengan topik literasi keuangan untuk organisasi non profit.	12 Mahasiswa Korea Selatan	1 hari		
---	--	--	----------------------------	--------	--	--

Link Bukti tambahan: <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

## Bukti

### Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

#### [6] Pendidikan



##### [6.14] Jumlah Acara Kebudayaan di Fakultas





Ruang Seni MIPA (RSM)

No.	Judul Kegiatan	Link Website/Media Mainstream/Newspaper	Dokumentasi Gambar
-----	----------------	--	--------------------

<p>1.</p>	<p>SKETSA (Sekilas Tentang Seni dan Budaya) : Hari Aksara Sedunia</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/C_pTP9SSp_U/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/C_pTP9SSp_U/?img_index=1</a></p>	
<p>2.</p>	<p>Art of The Month : Digital Art</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DAXpsD-SmZr/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DAXpsD-SmZr/?img_index=1</a></p>	

<p>3</p>	<p>Cara Membuat 3D Art Planet di Blender</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DAIRkLOyvGD/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DAIRkLOyvGD/?img_index=1</a></p>	
<p>4</p>	<p>Hari Batik Nasional erkunjung ke Museum Batik</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DAnGXkXSevV/">https://www.instagram.com/p/DAnGXkXSevV/</a></p>	



5	Hari Bahasa Isyarat Internasional 2024	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DAnUUMLSVna/">https://www.instagram.com/p/DAnUUMLSVna/</a></p> <p>dan</p> <p><a href="https://www.instagram.com/p/DBBKrZiSKOX/">https://www.instagram.com/p/DBBKrZiSKOX/</a></p>	 
---	---	--	---


6 SKETSA: SEKILAS TENTANG SENI DAN BUDAYA


SKETSA kembali hadir dengan informasi dan fakta menarik seputar seni dan budaya. Pada SKETSA kali ini membahas mengenai Hari Seniman Internasional yang diperingati setiap tanggal 25 Oktober. Tahun ini berkunjung ke Roh Project Menteng, Jakarta Pusat

<https://www.instagram.com/p/DBkvCQjSYGj/>



<p>7</p>	<p>SKETSA: SEKILAS TENTANG SENI DAN BUDAYA</p> <p>Senbud ingin mengucapkan selamat Hari Animasi Sedunia! Hari Animasi Sedunia diperingati setiap tanggal 28 Oktober untuk menghargai penciptaan animasi yang telah memberikan hiburan dan pelajaran kepada banyak orang.</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DBvhPrzJ9_t/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DBvhPrzJ9_t/?img_index=1</a></p>	
<p>8</p>	<p>Belajar Bareng Multimedia Cara Mulmed Membuat 1000+ desain di Canva</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DByblh6SCyt/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DByblh6SCyt/?img_index=1</a></p>	


<p>9</p>	<p>SKETSA: SEKILAS TENTANG SENI DAN BUDAYA SKETSA Lagu lagu cover version (Old but Gold)</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DB_Lu_0yRXG/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DB_Lu_0yRXG/?img_index=1</a></p>	
<p>10</p>	<p>Dallas Nyeni 2</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DCbmBbxOyqD/">https://www.instagram.com/p/DCbmBbxOyqD/</a></p>	



<p>11</p>	<p>SKETSA Hari Angklung Sedunia</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DCb4YFNyVpV/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DCb4YFNyVpV/?img_index=1</a></p>	
<p>12</p>	<p>SKETSA Hari Dongeng Nasional</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DC54m2lyfE0/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DC54m2lyfE0/?img_index=2</a></p>	



13	Art of The Month FOTOGRAFI	<a href="https://www.instagram.com/p/DC8x_XPy7-P/">https://www.instagram.com/p/DC8x_XPy7-P/</a>	
14	Belajar Bareng Multimedia Cara Membuat Bubble Effect di Figma	<a href="https://www.instagram.com/p/DC_xfFxSDIt/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DC_xfFxSDIt/?img_index=2</a>	
15	Art of the Month Spotify Playlist	<a href="https://www.instagram.com/p/DEKA7C3yDF9/">https://www.instagram.com/p/DEKA7C3yDF9/</a>	

<p>16</p>	<p>SKETSA Tiara dalam memperkenalkan tarian Indonesia ke kancah Internasional dan berhasil membawa gold trophy untuk Indonesia dari 10th Asia Arts Festival di Singapura.</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DEOolWBy-Yg/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DEOolWBy-Yg/?img_index=2</a></p>	
<p>17</p>	<p>BBM Plugin-plugin yang bikin design mulmed semakin sempurna</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DEPmeRMywh/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DEPmeRMywh/?img_index=2</a></p>	



<p>18</p>	<p>SKETSA Hari dialog dan pengembangan perbedaan Budaya Sedunia</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DJ56BD-Sy1X/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DJ56BD-Sy1X/?img_index=1</a></p>	 <p>The image shows two screenshots of an Instagram post. The top screenshot is the main post with the title 'Sketsa Sekilas Tentang Seni dan Budaya' and a subtitle 'Hari Dialog dan Pengembangan Perbedaan Budaya Sedunia'. It features a central image of hands holding a globe. The bottom screenshot is a comment or a related post with text in Indonesian discussing the importance of dialogue and understanding cultural differences.</p>
<p>19</p>	<p>SKETSA Hari Musik Sedunia</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DLKDKQhOazc/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DLKDKQhOazc/?img_index=1</a></p>	 <p>The image shows two screenshots of an Instagram post. The top screenshot is the main post with the title 'Sketsa Sekilas Tentang Seni dan Budaya' and a subtitle 'Hari Musik Sedunia'. It features a central image of a woman singing into a microphone. The bottom screenshot is a comment or a related post with text in Indonesian discussing the importance of music in culture and the role of artists.</p>


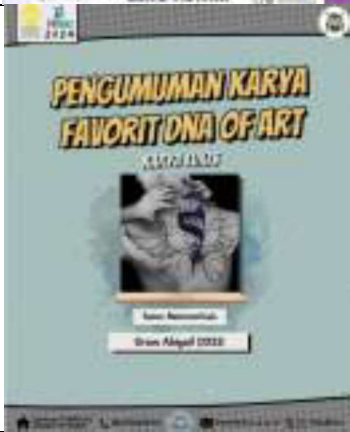
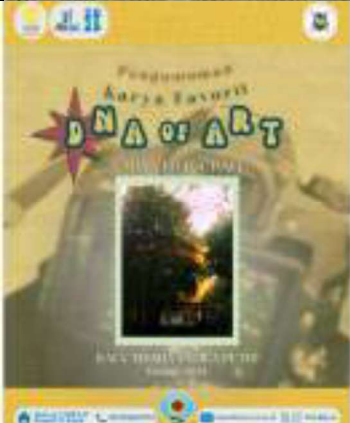
<p>20</p>	<p>Rejuvenartion Get To Know Komunitas Seni FMIPA UI</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DLPdIUqS_uo/?img_index=4">https://www.instagram.com/p/DLPdIUqS_uo/?img_index=4</a></p>	
<p>21</p>	<p>Art of The Month Key Your Style</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DLhOUDVyb-m/">https://www.instagram.com/p/DLhOUDVyb-m/</a></p>	

<p>22</p>	<p>BELAJAR BARENG MULTIMEDIA #2: CARA MEMBUAT EFEK FISHEYE DI PHOTOSHOP SUPAYA FOTOMU MAKIN MENARIK</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DMKoxA3yvTV/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DMKoxA3yvTV/?img_index=1</a></p>	
<p>23</p>	<p>SKETSA Sunda Wiwitan: Sebuah Jalan Hidup, Kearifan Leluhur yang Terus Memukau.</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DMZ3z3ZyoqV/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DMZ3z3ZyoqV/?img_index=1</a></p>	

<p>24</p>	<p>SKETSA Hari Kebaya Nasional</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DMfCpxjS1qW/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DMfCpxjS1qW/?img_index=2</a></p>	
<p>25</p>	<p>SKETSA kisah dan kearifan lokal dari Suku Baduy di Banten!</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DNIOLxCS18-/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DNIOLxCS18-/?img_index=1</a></p>	

<p>26</p>	<p>SKETSA hari fotografi sedunia</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DNh-D5wS_WG/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DNh-D5wS_WG/?img_index=2</a></p>	
<p>27</p>	<p>SKETSA Rendang</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DNxojLH5Aos/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DNxojLH5Aos/?img_index=2</a></p>	

<p>28</p>	<p>BELAJAR BARENG MULTIMEDIA #3: CARA MEMBUAT PUZZLE FEED INSTAGRAM VERSI TERBARU</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DOGO7M3kreT/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DOGO7M3kreT/?img_index=1</a></p>	
<p>29</p>	<p>SKETSA Hari Aksara Sedunia</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DOVd9pykk7Z/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DOVd9pykk7Z/?img_index=2</a></p>	

30	SIGALE-GALE: PATUNG MENARI ASAL TOBA	<a href="https://www.instagram.com/p/DO0DBxqkuUx/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DO0DBxqkuUx/?img_index=1</a>	
31	DNA of Art Karya Lukis	<a href="https://www.instagram.com/p/DCEEG7SSx4t/">https://www.instagram.com/p/DCEEG7SSx4t/</a>	
32	DNA of Art Fotografi	<a href="https://www.instagram.com/p/DJ_iMPiZDd/">https://www.instagram.com/p/DJ_iMPiZDd/</a>	

<p>33</p>	<p>[SEISME #8: HOW TO MAKE OVERLAPPING TEXT IN CANVA]</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DAf_lxGStFd/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DAf_lxGStFd/?img_index=1</a></p>	
<p>34</p>	<p>[SEISME #9: SET THE TONE WITH LIGHTROOM]</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DBvuDc3z4ir/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DBvuDc3z4ir/?img_index=2</a></p>	


35	[SEISME #10: CARA MEMBUAT WAVY LINES DENGAN FIGMA!]	<a href="https://www.instagram.com/p/DDj0cuby25G/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DDj0cuby25G/?img_index=2</a>	
36	[AKSARA: Melangun]	<a href="https://www.instagram.com/p/DAN_qsuyBSb/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DAN_qsuyBSb/?img_index=1</a>	

<p>37</p>	<p>[AKSARA: Baju Koja]</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DAYSpH9lv_L/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DAYSpH9lv_L/?img_index=1</a></p>	
<p>38</p>	<p>[WALLMAGZ: Fun Facts About Batik]</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DA0VHtiSiej/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DA0VHtiSiej/?img_index=2</a></p>	

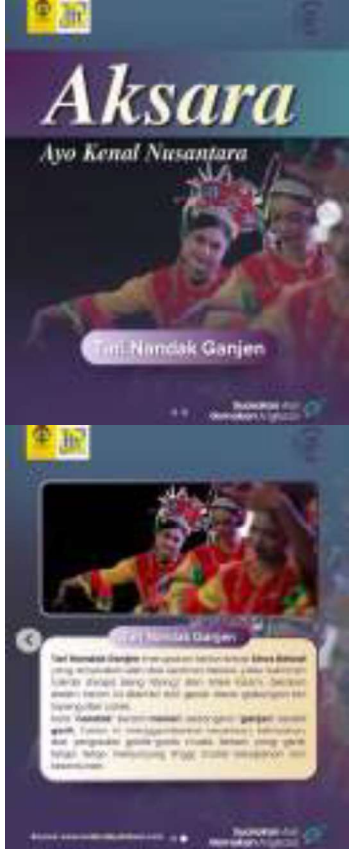

39	[AKSARA: Lahang]	<a href="https://www.instagram.com/p/DCofcbRy95H/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DCofcbRy95H/?img_index=2</a>	
40	[AKSARA: Tari Bonet]	<a href="https://www.instagram.com/p/DDHbV-pS218/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DDHbV-pS218/?img_index=2</a>	

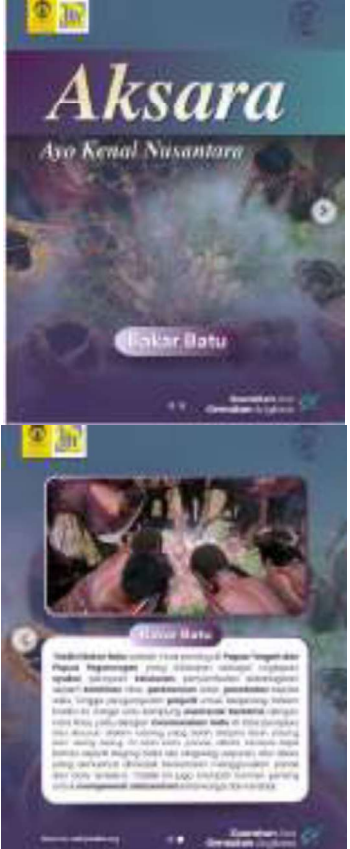

41	[AKSARA: Lompat Batu]	<a href="https://www.instagram.com/p/DDJ9kjkS3rI/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DDJ9kjkS3rI/?img_index=2</a>	 <p>The screenshot shows an Instagram post from the account 'AKSARA'. The main title is 'LOMPAT BATU'. Below the title is a photo of a person in a dark shirt and shorts jumping over a stone wall. To the right of the photo is a text box with the following content:</p> <p><b>LOMPAT BATU</b></p> <p>Lompat Batu atau lompat batu adalah tradisi yang ada di Desa Kemuning, Bera, Kabupaten Hulu Sungai Tengah yang dilakukan oleh generasi "Anak-anak-anak" lompat batu yang 3 meter sehingga untuk lompatan itu dia harus bisa berkoordinasi yang harus "bisa menahan" berat di lompatan itu maka di saat lompatan itu dia harus bisa menahan berat itu. Lompat Batu juga menjadi daya tarik wisata yang menarik.</p>
42	Punakawan	<a href="https://www.instagram.com/p/DDRLjAYSCCo/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DDRLjAYSCCo/?img_index=2</a>	 <p>The screenshot shows an Instagram post from the account 'Punakawan'. The main title is 'Bagong'. Below the title is a cartoon illustration of Bagong, a character from the Indonesian film 'Si Pitung'. To the right of the illustration is a text box with the following content:</p> <p><b>Bagong</b></p> <p>Bagong digambarkan dari bayangan Semar, karena itu bentuk dan wajah Bagong mirip dengan Semar. Sifat Bagong memiliki akal tekani-karani, legu, senang makan lucu, ke jening kejening, namun selalu berkeinginan akan membuat orang tertawa. Bagong juga merupakan lambang tokoh bago tidak seyang lain yang bertindak tidak benar.</p>



43	[AKSARA: Yadnya Kasada]	<a href="https://www.instagram.com/p/DEmqUvhS6EU/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DEmqUvhS6EU/?img_index=3</a>	
44	[AKSARA: Vunja Ada Mpa'e]	<a href="https://www.instagram.com/p/DEuZRvcS6mk/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DEuZRvcS6mk/?img_index=3</a>	

45	[AKSARA: Wadian]	<a href="https://www.instagram.com/p/DE4rvZbyPTh/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DE4rvZbyPTh/?img_index=3</a>	
46	[AKSARA: Tari Lenso]	<a href="https://www.instagram.com/p/DFAaJLhStk1/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DFAaJLhStk1/?img_index=3</a>	

<p>47</p>	<p>[AKSARA: Adu Zatu]</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DFPMLttvr7Q/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DFPMLttvr7Q/?img_index=3</a></p>	
<p>48</p>	<p>[AKSARA: Iraw Tengkeyu]</p>	<p><a href="https://www.instagram.com/p/DFcu9OfvPKT/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DFcu9OfvPKT/?img_index=3</a></p>	

49	[AKSARA: Tari Nandak Ganjen]	<a href="https://www.instagram.com/p/DITrXjrvNbe/?img_index=1">https://www.instagram.com/p/DITrXjrvNbe/?img_index=1</a>	
50	[AKSARA: Nasi Tumpeng]	<a href="https://www.instagram.com/p/DJrNx60SDvy/?img_index=2">https://www.instagram.com/p/DJrNx60SDvy/?img_index=2</a>	

51	[AKSARA: BAKAR BATU]	<a href="https://www.instagram.com/p/DKzUPOBPIP/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DKzUPOBPIP/?img_index=3</a>	
52	[AKSARA: KARAPAN SAPI]	<a href="https://www.instagram.com/p/DL7Z1DwTGt/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DL7Z1DwTGt/?img_index=3</a>	

53	[AKSARA: PACU JALUR]	<a href="https://www.instagram.com/p/DNVjiMzSBxZ/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DNVjiMzSBxZ/?img_index=3</a>	
54	CARMINE: HARI MUSEUM INTERNASIONAL	<a href="https://www.instagram.com/p/DJyKtDmOOGU/?img_index=3">https://www.instagram.com/p/DJyKtDmOOGU/?img_index=3</a>	

**Deskripsi Kegiatan:**

Peran Organisasi Kemahasiswaan di Bidang Seni dan Budaya di fakultas adalah untuk mempelajari atau melestarikan keragaman budaya lokal Nusantara. Mahasiswa FMIPA cukup aktif berperan dalam media sosial untuk mengenal budaya local sebagai warisan sejarah bangsanya Indonesia.

Daftar Kelompok Kegiatan Seni dan Budaya Mahasiswa FMIPA UI

No.	Nama Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Rentang Waktu	Tempat Pelaksanaan
1	Art Of The Month	Pengumpulan submisi karya berdasarkan tema yang berbeda di setiap bulannya terkait kesenian yang kemudian akan ditentukan satu submisi favorit berdasarkan hasil voting.	Maret - Desember	Media Sosial BEM FMIPA UI, Google Form
2	ArtShow	Pengenalan serta pertunjukan komunitas seni yang ada di FMIPA UI kepada mahasiswa FMIPA UI.	Agustus	Lingkungan FMIPA UI
3	Dallas Nyeni	Kegiatan yang menampilkan bakat mahasiswa FMIPA UI di bidang seni musik sehingga menjadi ajang unjuk gigi dan wadah untuk menghibur warga FMIPA UI yang dikemas secara menarik.	Mei & November	Kantin Dallas FMIPA UI
4	MIPA Towards UI Art War	Program kerja yang mempersiapkan kontingen yang akan mewakili FMIPA UI untuk berkompetisi di ajang UI Art War ke-11 dengan mempersiapkan kebutuhan, mendampingi, serta memberi dukungan kepada kontingen FMIPA UI di ajang UI Art War ke-11.	Juli - Desember	Lingkungan FMIPA UI
5	Pekan Seni Tiga	Festival seni FMIPA UI yang berupa perlombaan antar tiap departemen di FMIPA UI untuk mewedahi minat dan bakat bidang seni mahasiswa FMIPA UI.	Mei	FMIPA UI
6	Senada	Kegiatan yang menampilkan karya seni dari komunitas seni di FMIPA UI dan mahasiswa FMIPA UI dalam bentuk pameran dan pertunjukan seni.	Desember	FMIPA UI
7	RejuvenARTion	Regenerasi kepengurusan komunitas seni FMIPA UI yang terdiri dari Density, Scienema, Sensual, Theatrist, dan Viva yang dilakukan dengan pemilihan ketua komunitas seni di FMIPA yang baru untuk periode 2024 dengan adanya struktur dan susunan kegiatan yang jelas dalam setahun kepengurusan serta melakukan perekrutan terbuka anggota baru untuk seluruh komunitas seni di FMIPA UI.	Agustus	Media Sosial BEM FMIPA UI, Google Form
8	Pemberdayaan Komunitas Seni FMIPA UI	Wujud upaya dari Departemen Seni dan Budaya BEM FMIPA UI 2024 untuk membantu menyediakan fasilitas untuk menunjang kegiatan komunitas seni di FMIPA UI serta menyediakan manajer komunitas yang berperan untuk menjembatani hubungan antara Departemen Seni dan Budaya BEM FMIPA UI 2024 dengan komunitas seni di FMIPA UI.	Agustus - Desember	Lingkungan FMIPA UI

9	Sendalink & Artlink	Fungsi kerja yang menjadi sarana koordinasi yang dilakukan melalui pertemuan antara Departemen Seni dan Budaya Himpunan Mahasiswa Departemen FMIPA UI 2024 dengan Departemen Seni dengan Budaya BEM FMIPA UI 2024 dan pertemuan antara komunitas seni yang ada di FMIPA UI dengan Departemen Seni dan Budaya BEM FMIPA UI 2024.	Maret - Desember	Daring (Zoom Meeting), luring (lingkungan FMIPA UI)
10	SKETSA	Pelaksanaan fungsi kerja untuk merayakan hari-hari besar seni dan budaya dan informasi menarik seputar karya, kegiatan, atau tokoh seni.	Maret - Desember	Media Sosial BEM FMIPA UI
11	CREATIONS OF ART DAY	adalah pengumpulan karya seni dari mahasiswa Fisika UI dengan tema Musik.	Maret - Desember	Media Sosial HMD Fisika
12	ARTINFO	Pelaksanaan fungsi kerja untuk merayakan hari-hari besar seni dan budaya dan informasi menarik seputar karya, kegiatan, atau tokoh seni.	Maret - Desember	Media Sosial HMD Fisika
13	DNA OF ART	Pengumpulan submisi karya berdasarkan tema yang berbeda di setiap bulannya terkait kesenian yang kemudian akan ditentukan satu submisi favorit berdasarkan hasil voting.	Maret - Desember	Media Sosial HMD Biologi
14	Chemistry Art Day	perlombaan yang diadakan oleh HMD Kimia untuk mahasiswa Kimia berupa perlombaan fotografi, solo vocal, digital art, dll.	Maret - Desember	Di Aula Siwabessy FMIPA UI
15	Carmine	Pelaksanaan fungsi kerja untuk merayakan hari-hari besar seni dan budaya dan informasi menarik seputar karya, kegiatan, atau tokoh seni.	Maret - Desember	Media Sosial HMD Kimia

Link: <https://greenmetric.sci-ui.id/>

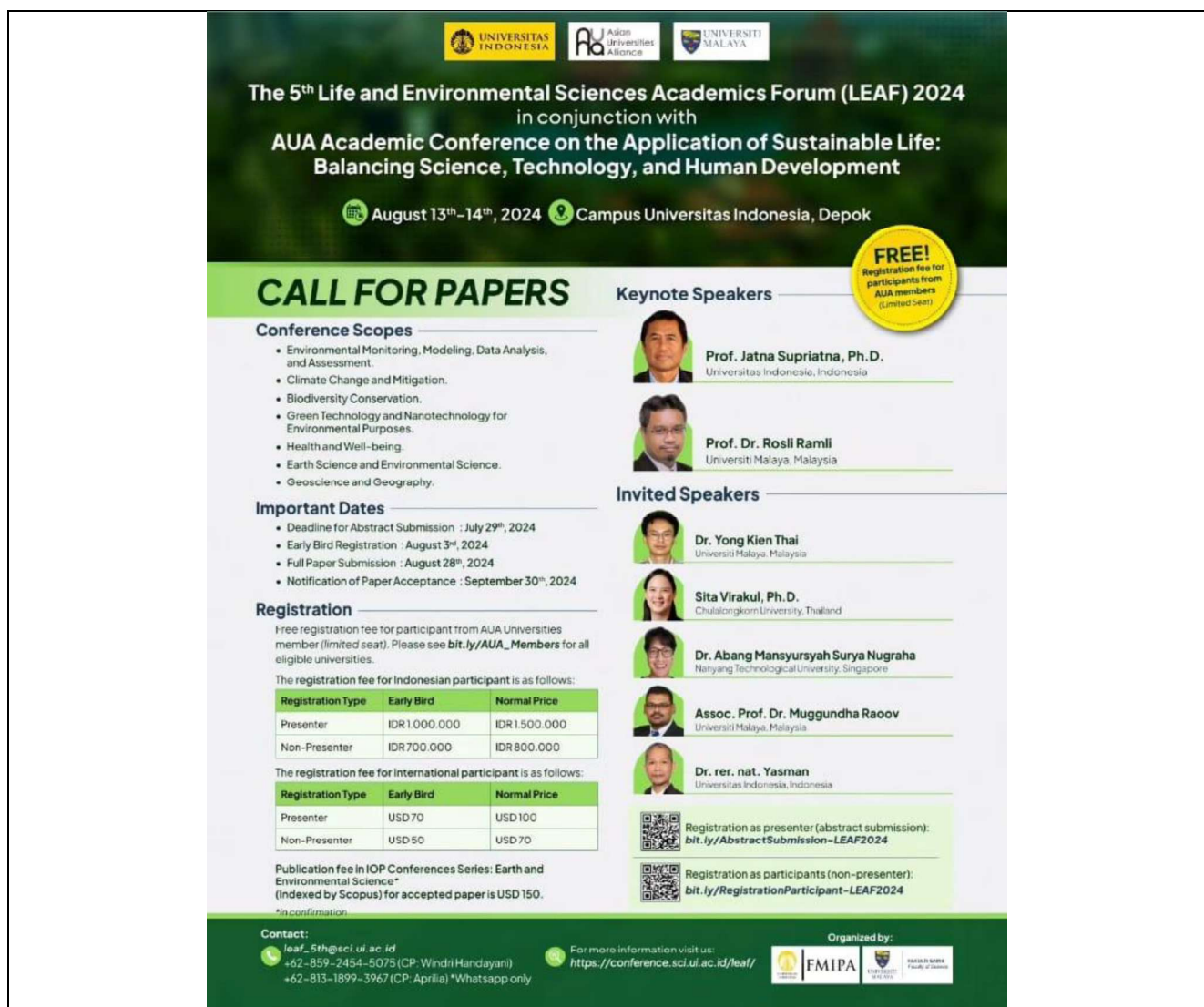
## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan

[6.18] Jumlah Program Keberlanjutan Fakultas dengan kolaborasi internasional

SAMPLE



The 5<sup>th</sup> Life and Environmental Sciences Academics Forum (LEAF) 2024  
in conjunction with  
AUA Academic Conference on the Application of Sustainable Life:  
Balancing Science, Technology, and Human Development

August 13<sup>th</sup>–14<sup>th</sup>, 2024 Campus Universitas Indonesia, Depok

**CALL FOR PAPERS**

**Conference Scopes**

- Environmental Monitoring, Modeling, Data Analysis, and Assessment.
- Climate Change and Mitigation.
- Biodiversity Conservation.
- Green Technology and Nanotechnology for Environmental Purposes.
- Health and Well-being.
- Earth Science and Environmental Science.
- Geoscience and Geography.

**Important Dates**

- Deadline for Abstract Submission : July 29<sup>th</sup>, 2024
- Early Bird Registration : August 3<sup>rd</sup>, 2024
- Full Paper Submission : August 28<sup>th</sup>, 2024
- Notification of Paper Acceptance : September 30<sup>th</sup>, 2024

**Registration**

Free registration fee for participant from AUA Universities member (limited seat). Please see [bit.ly/AUA\\_Members](http://bit.ly/AUA_Members) for all eligible universities.

The registration fee for Indonesian participant is as follows:

Registration Type	Early Bird	Normal Price
Presenter	IDR 1.000.000	IDR 1.500.000
Non-Presenter	IDR 700.000	IDR 800.000

The registration fee for international participant is as follows:

Registration Type	Early Bird	Normal Price
Presenter	USD 70	USD 100
Non-Presenter	USD 50	USD 70

Publication fee in IOP Conferences Series: Earth and Environmental Science\* (Indexed by Scopus) for accepted paper is USD 150.  
\*In confirmation

**Keynote Speakers**

**Prof. Jatna Supriatna, Ph.D.**  
Universitas Indonesia, Indonesia

**Prof. Dr. Rosli Ramli**  
Universiti Malaya, Malaysia

**Invited Speakers**

**Dr. Yong Kien Thai**  
Universiti Malaya, Malaysia

**Sita Virakul, Ph.D.**  
Chulalongkorn University, Thailand

**Dr. Abang Mansyursyah Surya Nugraha**  
Nanyang Technological University, Singapore

**Assoc. Prof. Dr. Muggundha Raoov**  
Universiti Malaya, Malaysia

**Dr. rer. nat. Yasman**  
Universitas Indonesia, Indonesia

Registration as presenter (abstract submission):  
[bit.ly/AbstractSubmission-LEAF2024](http://bit.ly/AbstractSubmission-LEAF2024)

Registration as participants (non-presenter):  
[bit.ly/RegistrationParticipant-LEAF2024](http://bit.ly/RegistrationParticipant-LEAF2024)

**Contact:**  
[leaf\\_5th@sci.ui.ac.id](mailto:leaf_5th@sci.ui.ac.id)  
+62-859-2454-5075 (CP: Windri Handayani)  
+62-813-1899-3967 (CP: Aprilia) \*Whatsapp only

For more information visit us:  
<https://conference.sci.ui.ac.id/leaf/>

Organized by:  
FMIPA Universitas Indonesia, Universitas Indonesia, Universitas Indonesia



The 5th Life and Environmental Sciences Academics Forum (LEAF) 2024



## THE 10<sup>th</sup> ISCPMS 2025

### The 10<sup>th</sup> International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences 2025

August, 20<sup>th</sup>-21<sup>st</sup>, 2025 R Hotel Rancamaya Bogor, Indonesia

**Keynote Speakers**



**Prof. Dr. Jatna Supriatna, M.Sc.**  
Department of Biology,  
Faculty of Mathematics and Natural Sciences,  
Universitas Indonesia



**Prof. Dong Hyun Kim, Ph.D.**  
Department of Physics,  
Chungbuk National University,  
South Korea



**Prof. Dr. Fatwa Firdaus Abdi**  
School of Energy and Environment,  
City University of Hong Kong,  
Hong Kong



**Prof. Dr. Jia-Hong Pan**  
School of Resources,  
Environment and Materials,  
Guangxi University, China

**Invited Speakers**

Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, S.Si., M.Si.  
Universitas Indonesia

Prof. Dr. rer. nat. Mufti Petala Patria, M.Sc.  
Universitas Indonesia

Prof. Dr. Mohamad Raf, S.Si., M.Si.  
IPB University, Indonesia

Prof. Dr. Ir. Miftahudin, M.Si.  
IPB University, Indonesia

Prof. Khreshna Imaduddin A Syuhada, Ph.D.  
Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Dr. Dipo Akhila, S.Si., M.Si.  
Universitas Indonesia

Munawar Khalil, M.Eng.Sc., Ph.D.  
Universitas Indonesia

Prastika Krizma Iwanti, MSc.Eng., Ph.D.  
Universitas Jember, Indonesia

Ferry Anggoro Ardy Nugroho, Ph.D.  
Universitas Indonesia

Dr. Chufan Aulia  
Korea Institute of Energy Technology (Keritech), South Korea

#### Call for Abstract

**Conference Scopes**

- Mathematics and its application
- Theoretical and applied physics
- Chemical sciences
- Biological sciences
- Life and environmental sciences
- Geography and earth sciences
- Geosciences

**Registration**

The registration fee includes full access to all sessions on August 20<sup>th</sup>-21<sup>st</sup>, lunch and refreshments on both days, dinner on the first day, a seminar kit, and a certificate of attendance/presentation.

Category	Early Bird* (until August 6 <sup>th</sup> , 2025)		Regular (after August 6 <sup>th</sup> , 2025)	
	Local (IDR)	International (USD)	Local (IDR)	International (USD)
Attendee Only	1.500.000	100	2.000.000	125
Student Presenter**	1.400.000	100	1.900.000	125
Professional Presenter	2.000.000	120	2.500.000	175

\*Early bird payment must be proven by the date on the transfer receipt, which must be no later than August 6<sup>th</sup>, 2025.  
\*\*Student must provide valid proof of student status—such as a student ID card or an official enrollment letter—at the time of abstract submission. This documentation is required to verify eligibility for the student category.

**Important Dates**

- Extended Abstract Submission: August 13<sup>th</sup>, 2025
- Notification of Acceptance of Presentation: August 15<sup>th</sup>, 2025
- Early Bird Registration: August 6<sup>th</sup>, 2025
- Conference Date: August 20<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup>, 2025

**Possible Publication Outputs**

- International Journal of Technology (IJTech), Scopus indexed Q2
- The Makara Journal of Science (Makara J. Sci.), Scopus indexed Q2
- Jambura Journal of Biomathematics (JJBM), Scopus indexed, Sinta 1
- Journal of Advanced Technology and Multidiscipline (JATM), e-ISSN: 2964-6162

The conference will include a coaching clinic on paper preparation, open to limited registered participants.



**Registration & Abstract Submission**  
[bit.ly/Login\\_ISCPMS2025](http://bit.ly/Login_ISCPMS2025)



**Registered as participant (to participate only)**  
[bit.ly/Reg\\_Participant\\_ISCPMS2025](http://bit.ly/Reg_Participant_ISCPMS2025)

Contact: Email: [iscpms\\_10th@sci.ui.ac.id](mailto:iscpms_10th@sci.ui.ac.id)  
Phone: +62-813-1899-3967 (Whatsapp text only)

More Information Visit Us  
[conference.sci-ui.id/iscpms](http://conference.sci-ui.id/iscpms)

Paper update 07/06/2025



FMIPA Universitas Indonesia secara konsisten melaksanakan program-program keberlanjutan dengan melibatkan kolaborasi internasional. Hal ini tercermin dari kegiatan akademik berskala global yang rutin diselenggarakan, di antaranya:

- 1. The 10th International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences (ISCPMS 2025)**
  - o Merupakan simposium internasional tahunan FMIPA UI yang dihadiri peneliti, akademisi, dan mahasiswa dari berbagai negara.
  - o Tema dan cakupan diskusi mencakup bidang Life and Environmental Sciences serta Earth Sciences, sehingga berkontribusi pada keberlanjutan lingkungan.
  - o Melibatkan kolaborasi global melalui partisipasi peneliti asing serta publikasi internasional.
- 2. The 5th Life and Environmental Sciences Academics Forum (LEAF) 2024 in conjunction with AUA Academic Conference**
  - o Diselenggarakan oleh FMIPA UI bekerja sama dengan Asian Universities Alliance (AUA).
  - o Membahas tema "*Application of Sustainable Life: Balancing Science, Technology, and Human Development*" dengan fokus pada perubahan iklim, biodiversitas, green technology, dan kesehatan lingkungan.
  - o Forum ini menjadi wadah bagi kolaborasi akademik internasional, dengan kehadiran peneliti, dosen, dan mahasiswa dari universitas anggota AUA serta institusi luar negeri lainnya.

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>



## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan

#### [6.19] Jumlah Proyek Pengabdian Masyarakat yang Diselenggarakan dan/atau Melibatkan Mahasiswa

Nama Project	Area Project
Sinergi Hijau Rumah Tangga: Pengolahan Minyak Jelantah Menjadi Sabun Rumah Tangga Bernilai Tambah	WS
Pemberdayaan Masyarakat Desa Neglasari Melalui Pengembangan Potensi Sumberdaya Air Berbasis Komunitas	WR
Gerakan Mitigasi Banjir Bersama (GEMBIRA)	ED

#### Deskripsi:

Sinergi Hijau Rumah Tangga: Pengolahan Minyak Jelantah Menjadi Sabun Rumah Tangga Bernilai Tambah (2025) – memberdayakan masyarakat dalam pemanfaatan limbah minyak jelantah melalui pendekatan ekonomi sirkular.

Pemberdayaan Masyarakat Desa Neglasari Melalui Pengembangan Potensi Sumberdaya Air Berbasis Komunitas (2024) – penguatan komunitas dalam pengelolaan sumber daya air secara berkelanjutan.

Gerakan Mitigasi Banjir Bersama (GEMBIRA) (2024) – peningkatan kesiapsiagaan masyarakat menghadapi risiko banjir melalui edukasi lingkungan.

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>


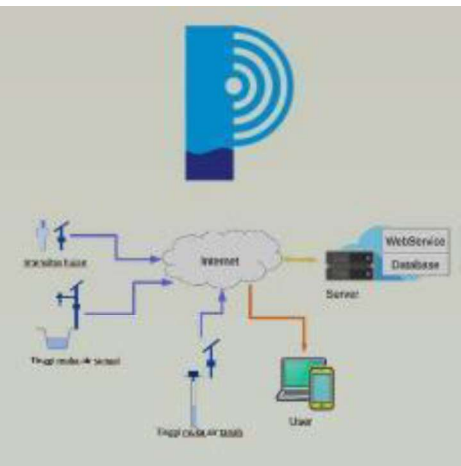
# Bukti

## Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan dan Penelitian

#### [6.20] Jumlah Startup yang Berkaitan dengan Keberlanjutan Lingkungan

No.	Information
1.	<p><b>Startup name: PANTIR (PT.Geosinyal Solusi Nusantara)</b></p> <p><b>Startup area in UI Greenmetric questionnaire (S4):</b></p> <p><b>URL:</b> <a href="https://geosciences.ui.ac.id/sistem-pemantau-tinggi-muka-air-pantir/">https://geosciences.ui.ac.id/sistem-pemantau-tinggi-muka-air-pantir/</a></p> <p>Description: Pantir, singkatan dari Pemantau Air, adalah sebuah sistem untuk memonitor dinamika air di alam terbuka. Pantir dapat digunakan untuk memantau (<i>monitoring</i>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ketinggian muka air danau, setu atau waduk,</li> <li>ketinggian muka air sungai,</li> <li>ketinggian muka air tanah, dan</li> <li>intensitas curah hujan.</li> </ol> <p><b>Photos:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="242 1173 880 1637">  <p><b>Sistem Pemantau Tinggi Muka Air (PANTIR)</b></p> <p>Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem pemantauan ketinggian muka air di alam terbuka menggunakan teknologi pemantauan berbasis satelit dan sistem informasi geografis. Sistem ini mampu memantau ketinggian muka air secara real-time dan memberikan informasi yang akurat mengenai perubahan ketinggian muka air di berbagai lokasi. Sistem ini juga dapat digunakan untuk memantau ketinggian muka air di lokasi-lokasi yang sulit dijangkau oleh alat pemantau konvensional.</p> <p>Sistem ini terdiri dari beberapa komponen, yaitu: stasiun pemantau, sistem komunikasi, sistem pengolahan data, dan sistem informasi geografis. Sistem ini juga dapat digunakan untuk memantau ketinggian muka air di lokasi-lokasi yang sulit dijangkau oleh alat pemantau konvensional.</p> <p>Untuk memantau ketinggian muka air secara real-time, sistem ini menggunakan teknologi pemantauan berbasis satelit. Sistem ini juga dapat digunakan untuk memantau ketinggian muka air di lokasi-lokasi yang sulit dijangkau oleh alat pemantau konvensional.</p> <p>link: <a href="https://dev-pantir.geosinyal.id">https://dev-pantir.geosinyal.id</a></p> </div> <div data-bbox="890 1173 1353 1637">  <p>The diagram illustrates the system's architecture. It shows a central 'Internet' cloud connected to a 'Stasiun base' (base station) and a 'Tinggi muka Air sensor' (water level sensor). The 'Stasiun base' is connected to a 'Server' which contains a 'WebService' and a 'Database'. The 'Server' is also connected to a 'User' (represented by a laptop and a smartphone). The 'Tinggi muka Air sensor' is connected to the 'Internet' cloud via a 'Tinggi muka Air sensor' (likely a gateway or router).</p> </div> </div>

<p>2</p>	<p><b>Startup name: EWAS</b></p> <p><b>Startup area in UI Greenmetric questionnaire (S1):</b></p> <p><b>URL:</b> <a href="https://geosciences.ui.ac.id/earthquake-warning-alert-system-ewas/">https://geosciences.ui.ac.id/earthquake-warning-alert-system-ewas/</a></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
<p>3</p>	<p><b>Landslide 2.0</b></p> <p>Yaitu Landslide Early Warning System (LEWS) untuk pemantauan tanah longsor secara online. Dengan mendeteksi perubahan jarak dan kemiringan di daerah rawan longsor, sistem peringatan dini ini menggunakan sensor laser distance yang dioperasikan secara terus-menerus dari lokasi pantau melalui transmisi data komunikasi cellular atau komunikasi <i>Internet of Things</i> (IoT).</p> <p>Cara kerja Landslide 2.0 adalah dengan memantau perubahan jarak atau retakan sebagai indikasi pergerakan tanah melalui sensor laser rangefinder yang ditempatkan di satu sisi tiang pantau. Kerumitan perubahan ini perlu dikonfirmasi dengan pemantauan vertikalitas atau ketegakan tiang pantau. Apabila perubahan jarak yang diukur telah melampaui ambang batas, sistem akan memberikan peringatan agar user menghindari daerah rawan longsor. Hasil pemantauan juga ditransfer ke sistem cloud server untuk ditampilkan secara daring dan real time pada website.</p> <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Tim Peneliti FMIPA UI Ciptakan Landslide 2.0, Teknologi Berbasis IoT untuk Deteksi Tanah Longsor</p> <p>Arundati Swastika Waranggani • 16 Jan 2023 12:20 WIB</p>  </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>

Deskripsi:

1. Pantir, singkatan dari **Pemantau Air**, adalah sebuah sistem untuk memonitor dinamika air di alam terbuka. Pantir dapat digunakan untuk memantau (*monitoring*):
  - ketinggian muka air danau, setu atau waduk,
  - ketinggian muka air sungai,
  - ketinggian muka air tanah, dan

- intensitas curah hujan.

Pantir hadir dengan mikrokontroler 32-bit yang mengendalikan sensor pemantau ketinggian muka air dan sensor intensitas curah hujan. Data hasil pantauan Pantir dapat disimpan dalam SD-Card ataupun dikirim ke *database server* melalui jaringan internet. Pemantauan oleh Pantir dilakukan secara langsung (*real time*). Kelebihan lain dari Pantir adalah adanya fitur *receiver* GPS sehingga waktu pemantauan (tahun, bulan, hari, jam, menit, detik) tersinkronisasi dengan server maupun stasiun Pantir lainnya.

Sumber listrik tenaga surya yang mendayai Pantir membuatnya terbebas dari ketergantungan PLN sehingga Pantir dapat ditempatkan di remote area. Dengan konsumsi daya maksimal 15 Watt, baterai Pantir dapat bertahan hingga 3 hari tanpa suplai dari matahari.

Pantir dapat diandalkan untuk memitigasi bencana banjir melalui pemantauan tinggi muka air sungai, tinggi muka air tanah dan intensitas curah hujan di wilayah tangkapan air (*catchment area*). Peningkatan potensi bencana banjir, yang kerap mengancam masyarakat Indonesia saat musim penghujan, dapat diketahui lebih awal dengan Pantir. Sehingga dampak kerugian bisa diminimalisir.

2. Earthquake Warning Alert Sistem (EWAS), Earthquake Warning Alert sistem (EWAS) adalah sebuah sistem yang berfungsi memberikan tanda peringatan gempa bumi kepada masyarakat secara otomatis dan sangat cepat. Sistem peringatan dini ini diharapkan dapat meningkatkan rasa aman sekaligus kewaspadaan masyarakat di daerah-daerah rawan bencana gempa bumi yang frekuensinya terus meningkat.

EWAS memberi tanda peringatan gempa bumi berupa bunyi sirine yang keras di tengah masyarakat tepat saat gejala kegempaan mulai terjadi. EWAS efektif mendeteksi guncangan gempa dengan amplitudo cukup merusak dan mengirimkan sinyal alarm peringatan dalam waktu kurang dari 5 detik.

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan (ED)

#### [6.21] Jumlah total lulusan dengan green jobs (untuk tiga tahun terakhir)

No	Program Studi	2022/2023		2023/2024		2024/2025	
		Gasal	Genap	Gasal	Genap	Gasal	Genap
1	S1 Matematika	16	37	23	33	18	31
2	S1 Matematika Paralel	12	13	4	11	9	13
3	S1 Statistika	15	37	10	31	15	45
4	S1 Statistika Paralel	2	15	9	13	8	7
5	S1 Ilmu Aktuaria	21	25	33	33	15	30
6	S1 Fisika	26	75	25	60	15	65
7	S1 Fisika Paralel	6	23	4	22	6	15
8	S1 Kimia	32	61	20	66	18	58
9	S1 Kimia Paralel	18	26	7	31	3	25
10	S1 Biologi	32	77	15	74	10	60
11	S1 Biologi Paralel	12	29	4	29	3	16
12	S1 Geografi	57	54	26	67	12	83
13	S1 Geografi Paralel	17	25	10	24	8	27
14	S1 Geofisika	23	40	14	40	6	35
15	S1 Geofisika Paralel	6	14	9	13	3	11
16	S1 Geologi	31	47	17	51	14	36
17	S1 Geologi Paralel	6	14	5	14	5	10
18	S2 Matematika	-	6	13	11	17	17
19	S2 Ilmu Fisika	12	22	13	26	15	23
20	S2 Ilmu Bahan-bahan	2	8	5	5	7	10

21	S2 Fisika Medis	3	7	3	11	19	10
22	S2 Ilmu Kimia	15	12	16	14	11	16
23	S2 Biologi	3	8	7	7	12	15
24	S2 Ilmu Kelautan	2	3	5	3	1	3
25	S2 Geografi	10	6	14	11	11	13
26	S3 Matematika	-	-	-	-	-	-
27	S3 Ilmu Fisika	-	3	2	4	10	3
28	S3 Ilmu Bahan-bahan	6	4	5	2	1	2
29	S3 Ilmu Kimia	1	7	-	1	2	3
30	S3 Biologi	4	2	3	3	3	3
31	S3 Geografi	-	-	-	-	-	-
32	Profesi Fisikawan Medik	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>700</b>	<b>321</b>	<b>710</b>	<b>277</b>	<b>685</b>

**PROSPEK BIDANG KERJA LULUSAN FMIPA UI YANG MASUK DALAM KATEGORI GREEN JOBS**

No	Academic Year	Departemen	Total Graduates	Graduates with Green Jobs	Description of Green Jobs	Data Source
1		Biologi		Ahli Mikrobiologi	Mengkaji dan menganalisis mikroorganisme dengan menggunakan berbagai metode dan alat laboratorium, mengembangkan cara baru dalam menangani masalah terkait mikriorganisme.	
2		Biologi		Peneliti Biomedis	Berkonsentrasi dalam mengidentifikasi dan mengembangkan penanganan penyakit berbasis biologi dengan melakukan eksperimen dan analisis data untuk memahami penyakit dan mencari solusi untuk mengatasinya seperti 1. menguji efektifitas obat-obatan atau rerapi genetik. 2. menganalisis hasil penelitian dan menyajikan temuan kepada komunitas ilmiah melalui publikasi ilmiah.3. berkolaborasi dengan tim peneliti lain untuk mengembangkan pengetahuan dan inovasi di bidang biomedis	
3		Biologi		Konsultan Lingkungan	Membantu organisasi dan pemerintah dalam melaksanakan kebijakan dan praktik perlindungan lingkungan dengan memberikan saran tentang cara menjaga keberlanjutan lingkungan dan mengurangi dampak negatif terhadap ekosistem. Tangung jawab: 1. mengevaluasi dampak lingkungan dari kegiatan manusia seperti industri atau proyek konstruksi. 2. merancang program pengelolaan limbah dan konservasi sumber daya alam, 3. memberikan konsultasi kepada klien tentang langkah-langkah yang dapat diambil untuk meminimalkan dampak lingkungan negatif	
4		Biologi		Ahli Genetika	Mengkaji struktur, fungsi dan perubahan gen dalam organisme. Bekerja di laboratorium penelitian, industri atau bidang kedokteran untuk mengembangkan pemahaman tentang genetika dan menerapkan penemuan untuk tujuan tertentu. Tangung jawab: 1. melakukan analisis genetik untuk mengidentifikasi penyebab penyakit atau sifat tertentu dalam organisme, 2. mengembangkan metode dan teknologi baru dalam studi genetika, 3. memberikan konsultasi kepada pasien atau klien tentang risiko genetik dan pengujian genetik yang mungkin mereka butuhkan	
5		Biologi		Dokter Hewan	Perawatan hewan dengan mendiagnosis penyakit, memberikan pengobatan dan memberikan perawatan kesehatan pada hewan peliharaan dan hewan ternak. Tangung jawab pekerjaan: Mendiagnosis penyakit dan penyusunan rencana pengobatan untuk hewan, 2. melakukan operasi dan prosedur medis pada hewan, 3. memberikan saran kepada pemilik hewan tentang perawatan kesehatan, dan nutrisi	

6	Biologi		Peneliti Lingkungan	Melakukan penelitian untuk memahami interaksi antara organisme dengan lingkungan alam dan mempelajari dampak kegiatan manusia terhadap ekosistem dan mencari cara untuk meminimalkan dampak negatif. Tangung jawab: 1. Mengumpulkan dan menganalisis data tentang lingkungan alam, termasuk kualitas air, udara dan tanah, 2. mengembangkan solusi dan strategi untuk mengurangi dampak lingkungan negatif, 3. melakukan penelitian lapangan untuk mempelajari ekosistem dan spesies yang ada.	
7	Biologi		Ahli Nutrisi	Mempelajari bagaimana nutrisi mempengaruhi kesehatan manusia dan hewan, memberikan saran tentang kebutuhan nutrisi dan membuat rekomendasi diet yang tepat untuk berbagai kelompok usia dan kondisi kesehatan. Tangung jawab: mengkaji interaksi antara nutrisi dan metabolisme dalam tubuh manusia atau hewan, 2. memberikan rekomendasi diet yang seimbang berdasarkan kondisi kesehatan atau kebutuhan spesifik. 3. melakukan penelitian untuk mengembangkan pengetahuan tentang nutrisi dan kesehatan.	
8	Biologi		Konservator Museum	Memelihara dan melestarikan koleksi museum, merawat benda-benda seni atau artefak sejarah agar tetap terjaga dan dapat dinikmati oleh pengunjung di masa mendatang. Tangung jawab: 1. menyusun rencana dan melaksanakan langkah-langkah untuk merawat benda-benda seni atau artefak sejarah dalam koleksi museum, 2. membersihkan, memperbaiki dan melindungi benda-benda koleksi agar tetap dalam kondisi baik, 3. mempelajari bahan-bahan dan teknik pembuatan benda koleksi untuk memahami cara terbaik dalam merawatnya.	
9	Biologi		Peneliti kanker	Melakukan penelitian untuk memahami penyebab, perkembangan dan perawatan kanker. Mencari cara untuk mencegah dan mengobati kanker dengan melakukan penelitian laboratorium dan uji klinis. Tangung jawab pekerjaan: melakukan eksperimen untuk mengidentifikasi faktor risiko kanker, 2. mengembangkan terapi baru atau obat-obatan untuk mengobati kanker, 3. menganalisis data penelitian dan menyajikan temuan kepada komunitas ilmiah melalui publikasi ilmiah.	
10	Biologi		Ahli Ekologi	Mempelajari interaksi antara organisme dan lingkungan, melakukan penelitian lapangan dan analisis data untuk memahami bagaimana spesies berinteraksi dan beradaptasi di lingkungan alam. Tangung jawab pekerjaan: melakukan penelitian lapangan untuk mempelajari populasi dan komunitas organisme di habitat alam, 2. menganalisis data dan membuat model matematika untuk memahami interaksi antar spesies. 3. memberikan saran tentang praktik konservasi dan pemulihan ekosistem yang berkelanjutan	

11		Biologi		Peneliti Mikrobiologi	Melakukan penelitian untuk memahami mikroorganisme dan perannya dalam penyakit dan proses alam, melakukan eksperimen dan analisis data untuk mencari solusi dalam bidang kesehatan, pertanian dan lingkungan. Tangung jawab pekerjaan: 1. mengkaji sifat-sifat mikroorganisme dengan menggunakan berbagai metode dan alat laboratorium, 2. melakukan penelitian untuk mengembangkan vaksin atau antibiotik baru. 3. menganalisis data penelitian dan menyusun laporan hasil penelitian	
12		Biologi		Ahli bioteknologi	Menggunakan prinsip-prinsip biologi untuk mengembangkan teknologi baru dalam bidang pertanian, kesehatan dan industri. mereka bekerja dilaboratorium untuk merancang dan menguji pendekatan bioteknologi yang inovatif. Tangung jawab pekerjaan: 1. merancang dan melaksanakan eksperimen untuk menguji keefektifan metode bioteknologi, 2. mengembangkan produk atau proses baru berdasarkan prinsip-prinsip biologi, 3. menganalisis data penelitian dan menyajikan temuan kepada komunitas ilmiah melalui publikasi ilmiah.	
13		Biologi		Peneliti Alam Liar	Mempelajari hewan, tumbuhan dan ekosistem yang terdapat di alam liar, mereka melakukan penelitian lapangan dan mengumpulkan data untuk memahami lingkungan alam dan berkontribusi pada upaya pelestariannya. Tangung jawab pekerjaan: meneliti tingkah laku dan kebiasaan makanan hewan di alam liar, 2. melakukan survei untuk mengidentifikasi populasi dan distribusi spesies yang dilindungi, 3. menganalisis data dan membuat rekomendasi untuk konservasi dan pemulihan ekosistem alam	
14		Biologi		Petugas Kehutanan	Menajaga dan mengelola hutan serta melindungi keanekaragaman hayati, mereka merencanakan kegiatan pemeliharaan hutan, pemantauan kebakaran hutan dan pencatatan data tentang flora dan fauna. Tangung jawab pekerjaan: 1. merencanakan dan mengawasi kegiatan penanaman pohon dan rehabilitasi hutan, 2. melakukan patroli dan pemadaman kebakaran hutan, 3. merekap data flora dan fauna serta melakukan inventarisasi sumber daya hutan.	
15		Kimia		Ahli Farmasi	Bekerja dalam industri farmasi, pengetahuan kimia sangat penting untuk menciptakan dan menguji efektivitas obat-obatan. Sebagai ahli farmasi, Anda akan bekerja dalam pengembangan obat, pengujian keamanan dan kualitasnya, serta memberikan saran tentang dosis dan penggunaannya pada pasien.	
16		Kimia		Ahli Lingkungan	Bekerja untuk mengidentifikasi, menganalisis, dan memecahkan masalah lingkungan terkait polusi, limbah, dan bahan berbahaya. Anda akan menjadi bagian dari tim yang berfokus pada pelestarian lingkungan dan keberlanjutan.	
17		Kimia		Pengembangan Produk	Bekerja dalam tim pengembangan produk untuk menciptakan produk-produk baru atau meningkatkan produk yang sudah ada. Melakukan riset dan eksperimen untuk mencari bahan-bahan yang cocok dan menguji kinerja produk.	

18		Kimia		Pengawas Laboratorium	Memastikan bahwa semua prosedur dan kegiatan di laboratorium berjalan sesuai dengan standar dan peraturan yang ditetapkan. Memastikan keamanan dan keberlanjutan operasi laboratorium serta mengatur dan mengawasi penggunaan dan penyimpanan bahan kimia.	
19		Kimia		Ahli Pangan	Menguji dan menganalisis kualitas dan keamanan produk makanan pada industri makanan. Sebagai ahli pangan, memastikan bahwa semua bahan makanan dan proses produksi sesuai dengan standar yang ditentukan.	
20		Kimia		Ahli Minyak dan Gas	Bekerja dalam laboratorium dan fasilitas penghasil minyak dan gas untuk memastikan kualitas dan keamanannya sesuai dengan standar yang ditetapkan. menguji dan menganalisis kualitas minyak dan gas di industri minyak dan gas.	
21		Kimia		Ahli Analisis Air	Melakukan pengujian terhadap kualitas air dan mengidentifikasi konsentrasi zat-zat yang berbahaya. Memberikan rekomendasi tentang langkah-langkah yang perlu diambil untuk meningkatkan kualitas air. Pemantauan dan pengujian kualitas air sangat penting untuk menjaga kebersihan dan keamanannya.	
22		Kimia		Ahli Pupuk	Mengembangkan dan menguji pupuk yang efektif dan ramah lingkungan. Memberikan nasihat kepada petani tentang penggunaan pupuk yang tepat dalam industri pertanian.	
23		Kimia		Ahli Analisis Makanan	Melakukan analisis kualitas dan keamanan produk makanan. Serta melakukan pengujian terhadap bahan makanan, menguji kandungan gizi, dan memastikan kepatuhan terhadap standar dan regulasi makanan.	
24		Kimia		Ahli Energi Terbarukan	Bekerja dalam pengembangan dan pengujian teknologi energi terbarukan seperti sel surya, baterai, atau energi angin dalam upaya pengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil.	
25	-	Kimia		Ahli Kualitas Udara	Memantau dan menganalisis kualitas udara, mengidentifikasi sumber polusi, dan memberikan rekomendasi tentang upaya-upaya yang perlu dilakukan untuk meningkatkan kualitas udara.	
26	-	Kimia		Ahli Kesehatan Lingkungan	Memastikan kebersihan dan keselamatan lingkungan. Melakukan riset dan pengujian terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi kesehatan manusia dan mengembangkan strategi untuk meminimalkan risiko dan dampak lingkungan pada kesehatan manusia.	
27		Geografi		Perencana Tata Kota	Bekerja di instansi pemerintah yang bergerak di bidang tata kota atau perusahaan pengembang properti atau menjadi pengusaha tata kota.	
28		Geografi		Ahli Transportasi	Memiliki kemampuan untuk mengatur manajemen lingkungan dalam pengembangan moda transportasi dan tata ruang lalu lintas.	
29		Geografi		Staf BMKG	Menjadi staf di BMKG (Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika). BMKG sendiri merupakan instansi yang dikelola oleh pemerintah	

30		Geografi		Manajemen Lingkungan	Ahli manajemen lingkungan oleh perusahaan milik pemerintah maupun swasta	
31		Geografi		Manajemen Bencana	Keahlian mengenai kondisi bumi, iklim, mengenal titik wilayah mana saja yang rawan bencana dan mengetahui solusi bagaimana meminimalisir dampak kegiatan bencana terjadi, bekerja pada perusahaan pemerintah yaitu di lembaga mitigasi bencana nasional	
32		Geografi		Teknisi Pemetaan	Memeriksa seluruh lapisan peta untuk memastikan akurasi, mengidentifikasi dan menandai bagian yang salah kemudian melakukan perbaikan.	
33		Fisika		Insinyur Energi Terbarukan	Bekerja dalam industri energi terbarukan, seperti energi surya, energi angin, atau energi air, untuk merancang dan mengembangkan sistem energi yang lebih ramah lingkungan.	
34		Fisika		Ahli Pencahayaan	bekerja sebagai konsultan lingkungan untuk membantu organisasi dalam mengelola dampak lingkungan mereka dan menerapkan praktik bisnis yang berkelanjutan	
35		Geofisika		Lembaga Pemerintah BMKG	Bekerja di lembaga pemerintah seperti Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). Mereka dapat membantu dalam memprediksi bencana alam dan melaksanakan penelitian tentang geologi.	
36		Geofisika		Perusahaan Jasa Energi Geothermal	Lulusan Geofisika UI memiliki pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan untuk bekerja di perusahaan jasa energi geothermal sebagai salah satu sumber energi terbarukan yang sedang berkembang.	
37		Geofisika		Industri Pemantauan Lingkungan dan Udara	Lulusan Geofisika UI bekerja di industri ini untuk melakukan survei dan analisis data lingkungan seperti pencemaran tanah dan air.	
38		Geofisika		Badan Pemerintah yang Menangani Bencana Alam	bekerja di badan pemerintah yang menangani bencana alam seperti Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). Dapat membantu dalam pemantauan, analisis, dan mitigasi bencana alam.	
39		Geofisika		Organisasi Non-Pemerintah (LSM)	Ahli geofisika bekerja di LSM guna melakukan pemantauan dan analisis data lingkungan dan berkontribusi dalam pelestarian lingkungan.	

### Deksripsi:

*(Please describe total number of graduates with green jobs. The following is an example of the description. You can describe more related items if needed.)*

Link tambahan: <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

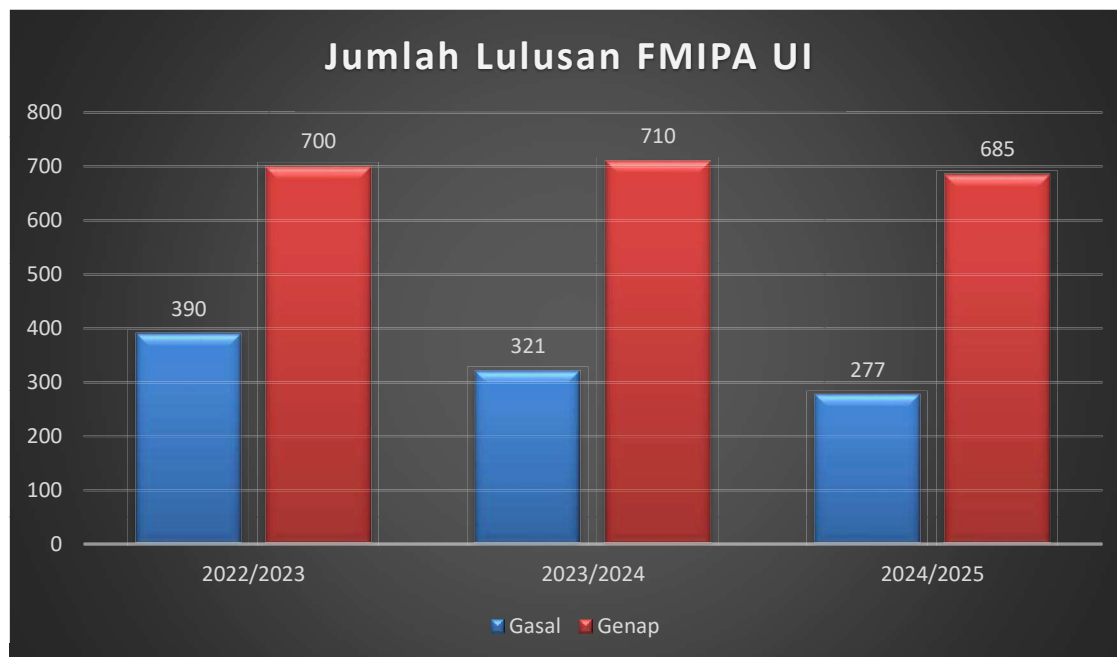
## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Education dan Research (ED)

#### [6.22] 6.22 Jumlah lulusan (untuk tiga tahun terakhir)



#### Data Jumlah Lulusan Berdasarkan Jenjang Tahun Ajaran 2022/2023 – 2024/2025

Jenjang	Tahun Ajaran					
	2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	Gasal	Genap	Gasal	Genap	Gasal	Genap
Sarjana	332	612	235	612	168	567
Magister	47	72	76	88	93	107
Doktor	11	16	10	10	16	11

Data Jumlah Mata Kuliah yang Ditawarkan di Fakultas

No	Program Studi	2022/2023		2023/2024		2024/2025	
		Gasal	Genap	Gasal	Genap	Gasal	Genap
1	S1 Matematika	16	37	23	33	18	31
2	S1 Matematika Paralel	12	13	4	11	9	13
3	S1 Statistika	15	37	10	31	15	45
4	S1 Statistika Paralel	2	15	9	13	8	7
5	S1 Ilmu Aktuaria	21	25	33	33	15	30
6	S1 Fisika	26	75	25	60	15	65
7	S1 Fisika Paralel	6	23	4	22	6	15
8	S1 Kimia	32	61	20	66	18	58
9	S1 Kimia Paralel	18	26	7	31	3	25
10	S1 Biologi	32	77	15	74	10	60
11	S1 Biologi Paralel	12	29	4	29	3	16
12	S1 Geografi	57	54	26	67	12	83
13	S1 Geografi Paralel	17	25	10	24	8	27
14	S1 Geofisika	23	40	14	40	6	35
15	S1 Geofisika Paralel	6	14	9	13	3	11
16	S1 Geologi	31	47	17	51	14	36
17	S1 Geologi Paralel	6	14	5	14	5	10
18	S2 Matematika	-	6	13	11	17	17
19	S2 Ilmu Fisika	12	22	13	26	15	23
20	S2 Ilmu Bahan-bahan	2	8	5	5	7	10
21	S2 Fisika Medis	3	7	3	11	19	10
22	S2 Ilmu Kimia	15	12	16	14	11	16
23	S2 Biologi	3	8	7	7	12	15
24	S2 Ilmu Kelautan	2	3	5	3	1	3
25	S2 Geografi	10	6	14	11	11	13
26	S3 Matematika	-	-	-	-	-	-
27	S3 Ilmu Fisika	-	3	2	4	10	3
28	S3 Ilmu Bahan-bahan	6	4	5	2	1	2
29	S3 Ilmu Kimia	1	7	-	1	2	3
30	S3 Biologi	4	2	3	3	3	3
31	S3 Geografi	-	-	-	-	-	-
32	Profesi Fisikawan Medik	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>700</b>	<b>321</b>	<b>710</b>	<b>277</b>	<b>685</b>

prodi yang erat kaitannya dengan *green jobs* (energi terbarukan, lingkungan, keberlanjutan, konservasi, dll) adalah:

- S1/S2/S3 Biologi
- S1/S2/S3 Geografi
- S1/S2 Geofisika
- S1/S2/S3 Geologi
- S1/S2 Ilmu Kelautan
- S1 Kimia (juga termasuk S2/S3 Ilmu Kimia & Ilmu Bahan-Bahan, karena relevan ke green chemistry & material sustainability)
- S1 Fisika (karena ada peran di energi terbarukan, instrumentasi lingkungan)
- S2 Fisika Medis & Profesi Fisikawan Medik biasanya tidak langsung ke green jobs, jadi bisa dikecualikan.
- Matematika, Statistika, Aktuaria umumnya bukan *green jobs* langsung, kecuali diaplikasikan pada analisis keberlanjutan (tetapi basisnya tidak).

Prodi yang dihitung:

- S1/S2/S3: Fisika, Kimia, Biologi, Geografi, Geofisika, Geologi, Ilmu Kelautan, Ilmu Bahan-bahan

#### 1. S1

- Fisika =  $26+75+25+60+15+65 = 266$
- Fisika Paralel =  $6+23+4+22+6+15 = 76$
- Kimia =  $32+61+20+66+18+58 = 255$
- Kimia Paralel =  $18+26+7+31+3+25 = 110$
- Biologi =  $32+77+15+74+10+60 = 268$
- Biologi Paralel =  $12+29+4+29+3+16 = 93$
- Geografi =  $57+54+26+67+12+83 = 299$
- Geografi Paralel =  $17+25+10+24+8+27 = 111$
- Geofisika =  $23+40+14+40+6+35 = 158$
- Geofisika Paralel =  $6+14+9+13+3+11 = 56$
- Geologi =  $31+47+17+51+14+36 = 196$
- Geologi Paralel =  $6+14+5+14+5+10 = 54$

Total S1 = 1.942

#### 2. S2

- Ilmu Fisika =  $12+22+13+26+15+23 = 111$
- Ilmu Bahan-bahan =  $2+8+5+5+7+10 = 37$
- Ilmu Kimia =  $15+12+16+14+11+16 = 84$
- Biologi =  $3+8+7+7+12+15 = 52$
- Ilmu Kelautan =  $2+3+5+3+1+3 = 17$
- Geografi =  $10+6+14+11+11+13 = 65$

Total S2 = 366

#### 3. S3

- Ilmu Fisika =  $0+3+2+4+10+3 = 22$
- Ilmu Bahan-bahan =  $6+4+5+2+1+2 = 20$
- Ilmu Kimia =  $1+7+0+1+2+3 = 14$
- Biologi =  $4+2+3+3+3+3 = 18$



- Geografi = 0 (semua tahun kosong)

Total S3 = 74

TOTAL GREEN JOBS (S1+S2+S3)

1.942 + 366 + 74 = 2.382 mahasiswa

Jadi, dari tahun ajaran 2022/2023 sampai 2024/2025, total mahasiswa dari prodi yang potensial menghasilkan green jobs adalah 2.382 orang.

Deskripsi:

Total jumlah lulusan FMIPA UI Tahun 2023 – 2025 (tahun ajaran 2022/2023 – 2024/2025) adalah **3083 lulusan**  
(Total number of graduates with green jobs/ Total number of graduates) x 100% =  $(2382/3083) \times 100\% = 77.26\%$

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

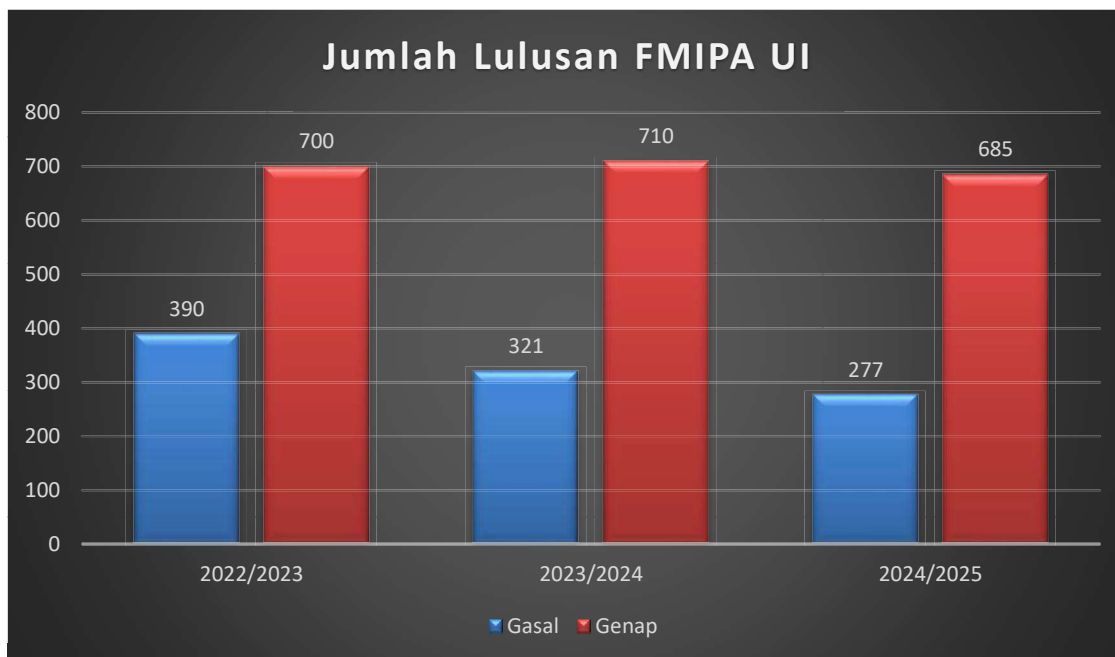
## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Education dan Research (ED)

#### [6.22] 6.22 Jumlah lulusan (untuk tiga tahun terakhir)



#### Data Jumlah Lulusan Berdasarkan Jenjang Tahun Ajaran 2022/2023 – 2024/2025

Jenjang	Tahun Ajaran					
	2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	Gasal	Genap	Gasal	Genap	Gasal	Genap
Sarjana	332	612	235	612	168	567
Magister	47	72	76	88	93	107
Doktor	11	16	10	10	16	11

Data Jumlah Mata Kuliah yang Ditawarkan di Fakultas

No	Program Studi	2022/2023		2023/2024		2024/2025	
		Gasal	Genap	Gasal	Genap	Gasal	Genap
1	S1 Matematika	16	37	23	33	18	31
2	S1 Matematika Paralel	12	13	4	11	9	13
3	S1 Statistika	15	37	10	31	15	45
4	S1 Statistika Paralel	2	15	9	13	8	7
5	S1 Ilmu Aktuaria	21	25	33	33	15	30
6	S1 Fisika	26	75	25	60	15	65
7	S1 Fisika Paralel	6	23	4	22	6	15
8	S1 Kimia	32	61	20	66	18	58
9	S1 Kimia Paralel	18	26	7	31	3	25
10	S1 Biologi	32	77	15	74	10	60
11	S1 Biologi Paralel	12	29	4	29	3	16
12	S1 Geografi	57	54	26	67	12	83
13	S1 Geografi Paralel	17	25	10	24	8	27
14	S1 Geofisika	23	40	14	40	6	35
15	S1 Geofisika Paralel	6	14	9	13	3	11
16	S1 Geologi	31	47	17	51	14	36
17	S1 Geologi Paralel	6	14	5	14	5	10
18	S2 Matematika	-	6	13	11	17	17
19	S2 Ilmu Fisika	12	22	13	26	15	23
20	S2 Ilmu Bahan-bahan	2	8	5	5	7	10
21	S2 Fisika Medis	3	7	3	11	19	10
22	S2 Ilmu Kimia	15	12	16	14	11	16
23	S2 Biologi	3	8	7	7	12	15
24	S2 Ilmu Kelautan	2	3	5	3	1	3
25	S2 Geografi	10	6	14	11	11	13
26	S3 Matematika	-	-	-	-	-	-
27	S3 Ilmu Fisika	-	3	2	4	10	3
28	S3 Ilmu Bahan-bahan	6	4	5	2	1	2
29	S3 Ilmu Kimia	1	7	-	1	2	3
30	S3 Biologi	4	2	3	3	3	3
31	S3 Geografi	-	-	-	-	-	-
32	Profesi Fisikawan Medik	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>700</b>	<b>321</b>	<b>710</b>	<b>277</b>	<b>685</b>

prodi yang erat kaitannya dengan *green jobs* (energi terbarukan, lingkungan, keberlanjutan, konservasi, dll) adalah:

- S1/S2/S3 Biologi
- S1/S2/S3 Geografi
- S1/S2 Geofisika
- S1/S2/S3 Geologi
- S1/S2 Ilmu Kelautan
- S1 Kimia (juga termasuk S2/S3 Ilmu Kimia & Ilmu Bahan-Bahan, karena relevan ke green chemistry & material sustainability)
- S1 Fisika (karena ada peran di energi terbarukan, instrumentasi lingkungan)
- S2 Fisika Medis & Profesi Fisikawan Medik biasanya tidak langsung ke green jobs, jadi bisa dikecualikan.
- Matematika, Statistika, Aktuaria umumnya bukan *green jobs* langsung, kecuali diaplikasikan pada analisis keberlanjutan (tetapi basisnya tidak).

Prodi yang dihitung:

- S1/S2/S3: Fisika, Kimia, Biologi, Geografi, Geofisika, Geologi, Ilmu Kelautan, Ilmu Bahan-bahan

#### 1. S1

- Fisika =  $26+75+25+60+15+65 = 266$
- Fisika Paralel =  $6+23+4+22+6+15 = 76$
- Kimia =  $32+61+20+66+18+58 = 255$
- Kimia Paralel =  $18+26+7+31+3+25 = 110$
- Biologi =  $32+77+15+74+10+60 = 268$
- Biologi Paralel =  $12+29+4+29+3+16 = 93$
- Geografi =  $57+54+26+67+12+83 = 299$
- Geografi Paralel =  $17+25+10+24+8+27 = 111$
- Geofisika =  $23+40+14+40+6+35 = 158$
- Geofisika Paralel =  $6+14+9+13+3+11 = 56$
- Geologi =  $31+47+17+51+14+36 = 196$
- Geologi Paralel =  $6+14+5+14+5+10 = 54$

Total S1 = 1.942

#### 2. S2

- Ilmu Fisika =  $12+22+13+26+15+23 = 111$
- Ilmu Bahan-bahan =  $2+8+5+5+7+10 = 37$
- Ilmu Kimia =  $15+12+16+14+11+16 = 84$
- Biologi =  $3+8+7+7+12+15 = 52$
- Ilmu Kelautan =  $2+3+5+3+1+3 = 17$
- Geografi =  $10+6+14+11+11+13 = 65$

Total S2 = 366

#### 3. S3

- Ilmu Fisika =  $0+3+2+4+10+3 = 22$
- Ilmu Bahan-bahan =  $6+4+5+2+1+2 = 20$
- Ilmu Kimia =  $1+7+0+1+2+3 = 14$
- Biologi =  $4+2+3+3+3+3 = 18$



- Geografi = 0 (semua tahun kosong)

Total S3 = 74

TOTAL GREEN JOBS (S1+S2+S3)

1.942 + 366 + 74 = 2.382 mahasiswa

Jadi, dari tahun ajaran 2022/2023 sampai 2024/2025, total mahasiswa dari prodi yang potensial menghasilkan green jobs adalah 2.382 orang.

Deskripsi:

Total jumlah lulusan FMIPA UI Tahun 2023 – 2025 (tahun ajaran 2022/2023 – 2024/2025) adalah **3083 lulusan**  
(Total number of graduates with green jobs/ Total number of graduates) x 100% =  $(2382/3083) \times 100\% = 77.26\%$

**Link Bukti tambahan:** <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Universitas Indonesia  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan dan Penelitian

#### [6.21] Ketersediaan unit atau kantor yang mengoordinasikan keberlanjutan di Fakultas

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Nomor: 315/SK/F3.D/UI/HKP.02.04.02/2025 tentang Tim *Greenmetric* FMIPA UI tahun 2025, sebagai berikut :

Lampiran Keputusan Dekan FMIPA UI  
Nomor : 315/SK/F3.D/UI/HKP.02.04.02/2025

#### Tim *Greenmetric* FMIPA UI Tahun 2025

Pengarah	1. Prof. Dede Djuhana M.Si., Ph.D. (Dekan FMIPA UI) 2. Prof. Dr.rer.nat. Budiawan (Wakil Dekan 1 FMIPA UI)
Penanggungjawab	Prof. Dr. Tito Latif Indra (Wakil Dekan 2 FMIPA UI)
Ketua Wakil Ketua	Aldo Febriansyah Putra, Ph.D Salman Bustaman, A.Md
Anggota Bidang I	
a. Pendidikan	1. Rika Tri Yunarti, M.Eng., Ph.D 2. Salsabiila, S.Si
b. Kemahasiswaan	1. Dr. Dewi Susiloningtyas, M.Si 2. Miftahul Jannah, S.Si
c. Riset dan Pengmas	1. Dr. Dipo Aldila, M.Si 2. Aprilia Inggri Astuti, S.Si., M.Si
Anggota Bidang II	
a. Penataan dan Infrastruktur b. Energi dan Perubahan Iklim c. Air	1. Usman 2. Rachmat Hanggoro, S.T 3. Aris 4. Wahyu Hanafi
Anggota Bidang III	
a. Limbah b. Transportasi	1. Gatot Sugiantoro 2. Raswid
Anggota Bidang IV	
a. Data dan Informasi	Annisa Nuril Fitri
b. Pengawasan Kebijakan	St. Suharwanta, S.H. dan Fakhrrur Rizqy, S.Sos.
c. Perencanaan Anggaran dan Pengadaan	1. Mohammad Hidayat, S.Sos. 2. Yayat Hidayat, A.Md 3. Andika Putra Setya
d. Media Publikasi dan Website	1. Fariz Hafizi Roihan, S.Sn 2. Ardiansyah, ST.



Ruang Sekretariat Green Metric FMIPA

Link Bukti tambahan: <https://greenmetric.sci-ui.id/pendidikan-penelitian/>

## Bukti

# Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan (ED)

#### [6.25] Perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan/atau evaluasi tata kelola universitas melalui pemanfaatan TIK

Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dapat memperkuat tata kelola universitas dari perencanaan hingga evaluasi. Dengan TIK proses dapat menjadi lebih efektif, efisien dan transparan, sehingga mendukung pengambilan keputusan yang tepat dan cepat.

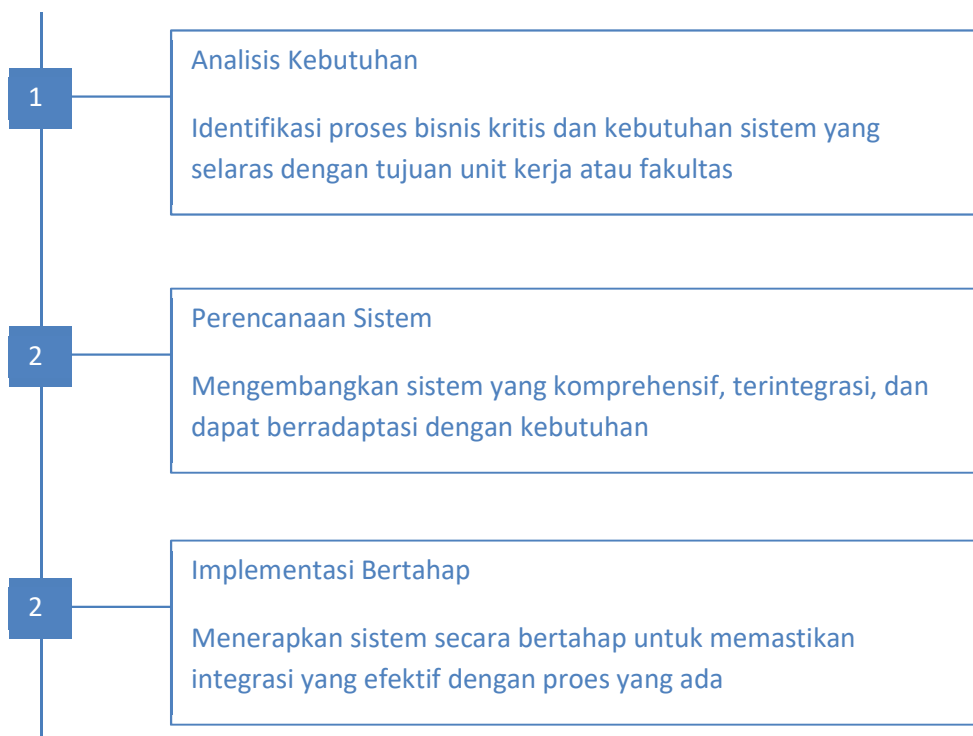
#### **Pentingnya Tata Kelola Fakultas yang Efektif untuk keberlanjutan**

Tata kelola yang baik menjamin kesinambungan kemajuan fakultas dalam jangka panjang.

#### Peran TIK dalam Tata Kelola Universitas

1. Sistem manajemen dan administrasi berbasis TIK mendukung pelaksanaan kegiatan secara terintegrasi dan efisien
2. Pengumpulan dan analisis data real time memudahkan pemantauan/monitoring dan evaluasi pekerjaan dan kinerja.

#### Langkah-langkah Perencanaan Tata Kelola Berbasis TIK



## Implementasi Sistem Manajemen Berbasis TIK

### 1. Integrasi Data

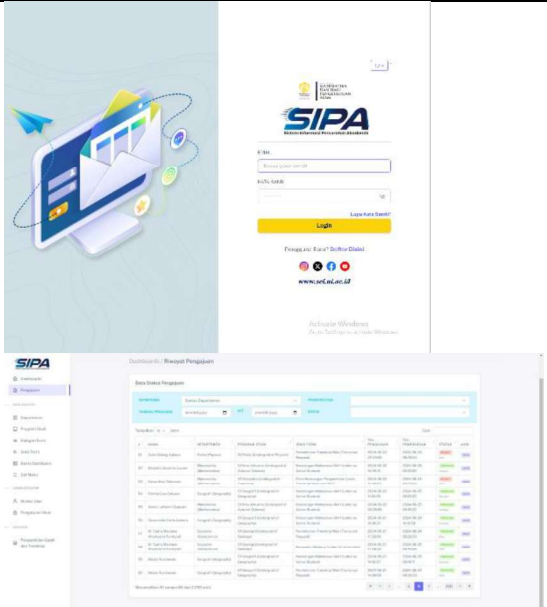
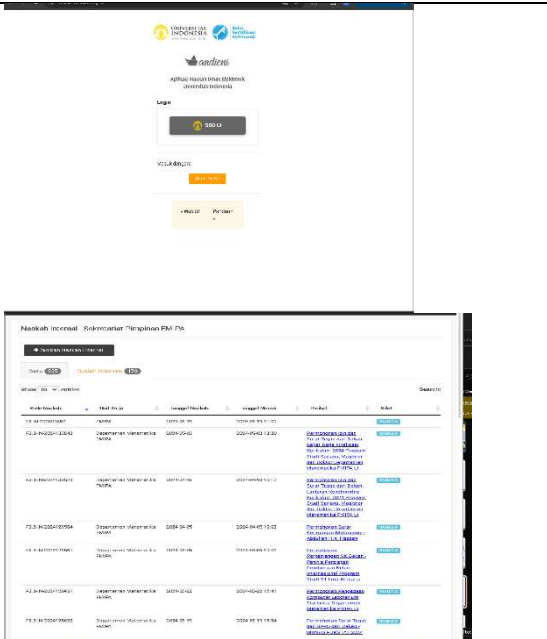
Mengumpulkan dan mengintegrasikan data dari berbagai sumber untuk memberikan gambaran komprehensif

### 2. Pemanfaatan Sistem Cloud

Memanfaatkan sistem cloud untuk mendukung skalabilitas, keamanan, dan akses yang fleksible.

### 3. Otomatisasi Proses

Mengoptimalkan proses bisnis melalui otomatisasi untuk meningkatkan efisiensi dan produktifitas.

No	Deskripsi	Gambar
2.	<p>Aplikasi SIPA <a href="https://sipa.sci.ui.ac.id/">https://sipa.sci.ui.ac.id/</a></p> <p>Pemanfaatan TIK dalam mendukung pelayanan administrasi akademik bagi seluruh mahasiswa FMIPA UI. Melalui pengembangan aplikasi SIPA (Sistem Informasi Peresuratan Akademik) seluruh kebutuhan mahasiswa terkait dengan layanan administrasi persuratan akademik dapat dilakukan secara online dan terintegrasi dalam satu sistem persuratan akademik.</p> <p>Melalui sistem ini fakultas dapat menekan kebutuhan kertas kerja di unit akademik sebesar 90 %, dan mahasiswa juga tidak perlu membawa dokumen fisik ke unit akademik.</p>	
3.	<p>Aplikasi ANDIENI <a href="https://andieni.ui.ac.id/login/">https://andieni.ui.ac.id/login/</a></p> <p>Implementasi aplikasi ANDIENI pada peningkatan mutu tata kelola persuratan di seluruh unit kerja dalam persuratan elektronik, mengurangi penciptaan naskah dinas tercetak.</p> <p>Pemanfaatan aplikasi yang dikembangkan Kantor Arsip UI ini, juga memberi banyak keuntungan bagi fakultas dan unit kerja, selain menurunkan ketergantungan pada kertas, juga mempercepat proses pelayanan, meningkatkan efektivitas kerja dan lebih efisien penyimpanan ruangan arsip.</p>	

<p>4.</p>	<p>Aplikasi SAINTIS <a href="https://sci.ui.ac.id/saintis/">https://sci.ui.ac.id/saintis/</a></p> <p>SAINTIS atau Sistem Administrasi Kemahasiswaan untuk Aplikasi Berkas</p> <p>Merupakan sistem yang berfungsi untuk memudahkan mahasiswa dalam pengajuan dan pemantauan berkas kegiatan</p>	
<p>5.</p>	<p>Aplikasi Lainnya yang disiapkan untuk mengurangi penggunaan kertas adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplikasi Survei Kepuasan Pelanggan</li> <li>2. Aplikasi Layanan IT Support</li> <li>3. Aplikasi Layanan Peminjaman /Permintaan Arsip</li> </ol>	
<p>6.</p>	<p>Aplikasi Kelola UI <a href="https://Kelola.ui.ac.id">https://Kelola.ui.ac.id</a></p> <p>Sistem Kelola UI digunakan untuk kolaborasi kegiatan Unit Akademik Fakultas dengan Direktorat Pendidikan UI, sangat efektif dalam pencatatan aktivitas penyelesaian surat secara elektronik. Karena dapat memudahkan <i>monitoring and controlling</i> terhadap pekerjaan yang dilakukan di lingkungan unit kerja masing-masing. Sistem ini juga dapat difungsikan sebagai alat distribusi dan penyimpanan dokumen arsip elektronik sehingga kapanpun dibutuhkan dapat ditemukan dengan cepat.</p>	

## Dokumentasi Aplikasi SIPA (Sistem Informasi Persuratan Akademik) FMIPA UI



**Pelayanan Publik Berbasis IT**  
**SIPA FMIPA UI**  
(Sistem Informasi  
Persuratan Akademik)

Fakultas Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Indonesia

### Data Master Administrasi Akademik (Role Admin)



Pada bagian Data Master, admin dapat mengubah maupun menambahkan data berupa Departemen, Program Studi, Kategori Form, Jenis Form, Berita Dashboard, dan Set Menu.

### Keunggulan

#### Mahasiswa

- 01** Memberikan kemudahan bagi mahasiswa dalam mengakses, pengajuan surat dan pengambilan ijazah secara online kapanpun dan dimanapun.
- 02** Mahasiswa dapat memantau dokumen pengajuan secara berkala di aplikasi.
- 03** Mahasiswa dapat mengunduh hasil dari pengajuan surat dan mendapatkan pemberitahuan terkait dengan pengambilan ijazah.
- 04** Hemat biaya karena tidak perlu print out berkas.

#### Admin

- 01** Efisiensi waktu dalam pemrosesan surat dan memverifikasi berkas.
- 02** Sebagai wadah dalam pengarsipan dokumen surat-surat dan persyaratan ijazah secara online.
- 03** Terdapat database jumlah data pengajuan, pengguna, dan berkas pengajuan.
- 04** Upaya dalam mengurangi penggunaan kertas.
- 05** Dapat meng-update template form apabila terdapat perubahan.

### Halaman Dashboard Pengambilan Ijazah dan Transkrip (Role Admin)



Halaman Dashboard pada aplikasi Pengambilan Ijazah dan Transkrip untuk role admin terdapat jumlah data pemrosesan pengajuan berkas persyaratan pengambilan ijazah yang terupdate. Berikut tampilan data pemrosesan surat, antaranya:

- Belum diproses:** Belum dibaca oleh admin
- Revisi:** pengajuan persyaratan berkas telah ditinjau oleh Admin, namun beberapa persyaratan ada yang belum memenuhi kriteria. Mahasiswa dapat mengupload kembali berkas persyaratan yang diminta oleh admin.
- Selesai:** pengajuan persyaratan pengambilan ijazah telah selesai diproses oleh admin dan mahasiswa dapat datang ke DAE L&D, UI.

### Halaman Login SIPA



Laman SIPA FMIPA UI  
[www.ipasci.ui.ac.id/](http://www.ipasci.ui.ac.id/)

### Halaman Pengajuan Pengambilan Ijazah dan Transkrip (Role Admin)



Halaman Pengajuan role admin database Riwayat pengajuan yang dapat diurut berdasarkan Departemen, Program Studi, Tanggal Pengajuan, dan Status. Bekerjasama persyaratan untuk pengajuan pengambilan ijazah dan transkrip oleh admin selama 3-5 hari kerja.


### Halaman Dashboard Administrasi Akademik (Role Admin)



Halaman Dashboard pada aplikasi Administrasi Akademik untuk role admin terdapat jumlah data pemrosesan pengajuan surat akademik serta daftar pengguna (mahasiswa) yang mengajukan surat yang terupdate. Berikut tampilan data pemrosesan surat, antaranya:

- Belum diproses:** Belum dibaca oleh admin
- Ditinjau:** Telah dibaca dan berkas didownload oleh admin serta sedang dalam proses.
- Ditolak:** berkas yang sudah dibaca tidak memenuhi kriteria.
- Selesai:** pengajuan surat telah selesai diproses oleh admin dan surat dapat diunduh oleh mahasiswa.

### Data Master Administrasi Akademik (Role Admin)



Pada bagian Data Master, admin dapat mengubah maupun menambahkan data persyaratan pengambilan ijazah sesuai dengan jenjang.

### Halaman Pengajuan Administrasi Akademik (Role Admin)



Halaman Pengajuan pada aplikasi Administrasi Akademik untuk role admin database Riwayat pengajuan yang dapat diurut berdasarkan Departemen, Program Studi, Tanggal Pengajuan, dan Status. Pemrosesan pengajuan surat oleh admin selama 3-5 hari kerja.

## Monitoring dan Evaluasi Berbasis TIK

1

### Pengumpulan Data

Memanfaatkan sistem terintegrasi untuk mengumpulkan data kinerja secara realtime aplikasi SIPA

2

### Analisis Data

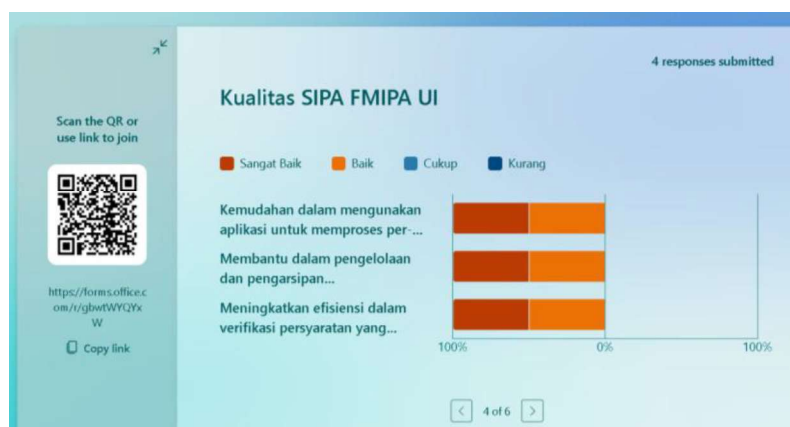
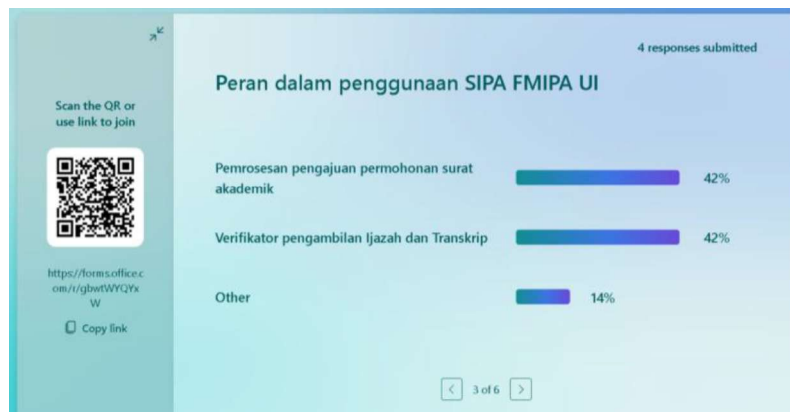
Mengelola data survei penerapan SIPA selama digunakan dalam mendukung kegiatan administrasi

2

### Evaluasi dan Umpan balik

Menggunakan hasil analisis untuk mengevaluasi kinerja SIPA bagi pegawai dan mahasiswa dan memberikan umpan balik jika terdapat hal-hal yang perlu dikembangkan atau ditingkatkan fungsinya

## Pengumpulan Data Survei Penilaian Aplikasi SIPA




## Improvement Dari Pelanggan

4 responses submitted

### Fitur yang diharapkan dalam SIPA FMIPA UI

Scan the QR or use link to join



<https://forms.office.com/r/gbwtWYQYxW>

Copy link

"Untuk Fitur sudah Baik"

"Yang ada sudah memudahkan kami untuk bekerja"

Wordcloud All responses 5 of 6

4 responses submitted

### Kritik dan saran untuk aplikasi SIPA FMIPA UI

Scan the QR or use link to join



<https://forms.office.com/r/gbwtWYQYxW>

Copy link

"Ke depannya dapat diterapkan ke unit lain dan mempermudah mahasiswa dalam pengajuan surat dan mengurangi penggunaan kertas"

"Saat ini sudah ok asal tidak done saja jika done kami kebingungan karna sudah bye sistem pekerjaannya"

Wordcloud All responses 6 of 6

## Bukti Kuesioner UI GreenMetric

Fakultas : MIPA  
Web Address : <https://greenmetric.sci-ui.id/>

### [6] Pendidikan (ED)

#### [6.26] Dampak program Pendidikan dan Penelitian dalam mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/SDGs

Stage	Activities/Programs	ICT Utilization	Evidence	Timeline	Responsible Team/Department
Planning	Integrating environmental sustainability into course syllabus	Office application (Word, Excel) for drafting curriculum and syllabus	Curriculum Documents and Syllabus	Jan 2024 - Jul 2024	Academic Quality and Education
Implementation	Delivering lectures and seminar that related to environmental sustainability	LMS EMAS3, Online platforms (Zoom or Youtube) for hybrid seminar events	Course assignments, event posters, final assignment (Thesis/Dissertation)	August 2024 - Now	Education
Monitoring	Track student participation to take the courses	LMS EMAS3	Attendance report and progress of student assignment	Ongoing	Education
Evaluation	Evaluate the student competencies and lecturer performance in the learning process	SIAK NG, EDOM	Final grade (student) and the result of lecturer performance	Annually	Education

#### Deskripsi:

- **Planning:** Environmental sustainability is integrated into the course syllabus to ensure that students develop knowledge, skills, and awareness related to sustainable development.
- **Implementation:** Lectures and seminars focusing on environmental sustainability are delivered to students. To reach a wider audience and support flexible learning, hybrid seminar events are conducted using online platforms such as Zoom or YouTube. Learning materials and assignments are provided through Learning Management System (LMS) EMAS3.
- **Monitoring:** The attendance was monitored through filling out the attendance list in its class. Assignment submissions was monitored through LMS EMAS3, which provides real-time data on student activity and progress
- **Evaluation:** The competencies of students in understanding sustainability, as well as the performance of lecturers in delivering the learning process, are assessed. Student learning outcomes are recorded and analyzed through SIAK NG, while lecturer performance is evaluated using EDOM