

**PENAWARAN MATAKULIAH
SEMESTER GENAP 2017/2018
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA

NO.	Kode MK	MATAKULIAH	SKS	ROMBEL
1	PFI-6314	Fisika Dasar II	3	PFI-2A
2	PFI-6115	Praktikum Fisika Dasar II	1	PFI-2A
3	PFI-6115	Praktikum Fisika Dasar II	1	PFI-2A
4	UIN-6212	Bahasa Inggris I (Listening & Speaking)	2	PFI-2A
5	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	PFI-2A
6	PFI-6319	Matematika Fisika II	3	PFI-2A
7	PFI-6210	Kimia Dasar	2	PFI-2A
8	PFI-6208	Biologi Dasar	2	PFI-2A
9	PFI-6316	Mekanika I	3	PFI-2A
10	UIN-6206	Ulum al-Qur'an	2	PFI-2A
11	UIN-6201	Akhlaq dan Tasawuf	2	PFI-2A
12	PFI-6314	Fisika Dasar II	3	PFI-2B
13	PFI-6115	Praktikum Fisika Dasar II	1	PFI-2B
14	PFI-6115	Praktikum Fisika Dasar II	1	PFI-2B
15	UIN-6212	Bahasa Inggris I (Listening & Speaking)	2	PFI-2B
16	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	PFI-2B
17	PFI-6319	Matematika Fisika II	3	PFI-2B
18	PFI-6210	Kimia Dasar	2	PFI-2B
19	PFI-6208	Biologi Dasar	2	PFI-2B
20	PFI-6316	Mekanika I	3	PFI-2B
21	UIN-6206	Ulum al-Qur'an	2	PFI-2B
22	UIN-6201	Akhlaq dan Tasawuf	2	PFI-2B
23	PFI-6206	Evaluasi Pembelajaran Fisika	2	PFI-4A
24	PFI-6305	Telaah Kurikulum Fisika SMA/MA/SMK	2	PFI-4A
25	UIN-6207	Ulum al-Hadits	2	PFI-4A
26	PFI-6323	Elektronika Dasar II	3	PFI-4A
27	PFI-6124	Praktikum Elektronika Dasar II	1	PFI-4A
28	PFI-6124	Praktikum Elektronika Dasar II	1	PFI-4A
29	PFI-2120	Komputasi Fisika	2	PFI-4A
30	PFI-6226	Gelombang	2	PFI-4A
31	FI6-6227	Optik	2	PFI-4A
32	PFI-6128	Praktikum Gelombang dan Optik	1	PFI-4A
33	PFI-6128	Praktikum Gelombang dan Optik	1	PFI-4A
34	UIN-6212	Bahasa Inggris II (Reading & Writing)	2	PFI-4A
35	PFI-6202	Metodologi Penelitian Pendidikan Fisika	2	PFI-4A

NO.	Kode MK	MATAKULIAH	SKS	ROMBEL
36	PFI-6206	Evaluasi Pembelajaran Fisika	2	PFI-4B
37	PFI-6305	Telaah Kurikulum Fisika SMA/MA/SMK	2	PFI-4B
38	UIN-6207	Ulum al-Hadits	2	PFI-4B
39	PFI-6323	Elektronika Dasar II	3	PFI-4B
40	PFI-6124	Praktikum Elektronika Dasar II	1	PFI-4B
41	PFI-6124	Praktikum Elektronika Dasar II	1	PFI-4B
42	PFI-2120	Komputasi Fisika	2	PFI-4B
43	PFI-6226	Gelombang	2	PFI-4B
44	FI6-6227	Optik	2	PFI-4B
45	PFI-6128	Praktikum Gelombang dan Optik	1	PFI-4B
46	PFI-6128	Praktikum Gelombang dan Optik	1	PFI-4B
47	UIN-6212	Bahasa Inggris II (Reading & Writing)	2	PFI-4B
48	PFI-6202	Metodologi Penelitian Pendidikan Fisika	2	PFI-4B
49	PFI-6242	Micro Teaching	2	PFI-6A
50	PFI-6335	Fisika Statistik	3	PFI-6A
51	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	2	PFI-6A
52	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	PFI-6A
53	PFI-6232	Fisika Inti	2	PFI-6A
54	PFI-6333	Fisika Zat Padat	3	PFI-6A
55	PFI-6240	Karya Tulis Ilmiah	2	PFI-6A
56	FST-6201	Keterpaduan IPTEK dalam Islam	2	PFI-6A
57	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	2	PFI-6A
58	PFI-6238	Prakarya Fisika	2	PFI-6A
59	PFI-6242	Micro Teaching	2	PFI-6B
60	PFI-6335	Fisika Statistik	3	PFI-6B
61	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	2	PFI-6B
62	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	PFI-6B
63	PFI-6232	Fisika Inti	2	PFI-6B
64	PFI-6333	Fisika Zat Padat	3	PFI-6B
65	PFI-6240	Karya Tulis Ilmiah	2	PFI-6B
66	FST-6201	Keterpaduan IPTEK dalam Islam	2	PFI-6B
67	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	2	PFI-6B
68	PFI-6238	Prakarya Fisika	2	PFI-6B
69	INS-11011	KKN	4	PF-8
70	TFT-11008	Skripsi	6	PF-8
71	TFT-11007	PPL	4	PF-8
72	TFT-11013	Fisika Matematika I	2	PF-U
73	TFT-11011	Mekanika I	2	PF-U
74	TFP-22001	Fisika Inti	2	PF-U
75	TFT-11016	Elektronika Dasar II	2	PF-U

JURUSAN FISIKA

NO.	Kode MK	MATAKULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN-6202	Ilmu Fiqh	2	II
2	UIN-6206	Ulum al-Qur'an	2	II
3	UIN-6212	Bahasa Inggris I	2	II
4	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	II
5	FIS-6406	Fisika Dasar II	4	II
6	FIS-6310	Mekanika I	3	II
7	FIS-6408	Matematika Fisika II	4	II
8	FIS-6107	Praktikum Fisika II	1	II
9	FIS-6209	Kimia Dasar	2	II
10	UIN-6201	Akhlaq dan Tasawuf	2	IV
11	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	IV
12	UIN-6213	Bahasa Inggris II	2	IV
13	FIS-6317	Elektronika Dasar II	3	IV
14	FIS-6419	Fisika Modern	4	IV
15	FIS-6118	Praktikum Elektronika Dasar II	1	IV
16	FIS-6121	Praktikum Komputasi Fisika	1	IV
17	FIS-6320	Komputasi Fisika	3	IV
18	FIS-6222	Fisika Konseptual (Conceptual Physics)	2	IV
19	FST-6202	Dirasah Agama Intensif	2	IV
20	FST-6201	Keterpaduan Sains dalam Islam	2	VI
21	FIS-6330	Mekanika Kuantum	3	VI
22	FIS-6231	Praktik Kerja Laboratorium	2	VI
23	FIS-6233	Seminar Fisika	2	VI
24	FIS-6234	Karya Tulis Ilmiah	2	VI
25	FIS-6235	Kewirausahaan	2	VI
26	FIS-6240	Fisika Keramik	2	VI
27	FIS-6241	Fisika Polimer	2	VI
28	FIS-6242	Difraksi Sinar-X	2	VI
29	FIS-6243	Nanomaterial	2	VI
30	FIS-6252	Metode Seismik	2	VI
31	FIS-6249	Metode Gravity	2	VI
32	FIS-6255	Metode Geomagnetik	2	VI
33	FIS-6250	Geodinamika	2	VI
34	FIS-6262	Instrumentasi Industri	2	VI
35	FIS-6259	Arsitektur Komputer	2	VI
36	FIS-6261	Telemetry	2	VI
37	FIS-6263	Rekayasa Perangkat Lunak	2	VI
38	FIS-6268	Biofisika I	2	VI
39	FIS-6273	Biomekanika dan Biolistrik	2	VI

NO.	Kode MK	MATAKULIAH	SKS	SEMESTER
40	FIS-6274	Instrumentasi Kedokteran	2	VI
41	FIS-6275	Tomografi	2	VI
42	FIS-6279	Teori Grup	2	VI
43	FIS-6282	Mekanika kuantum lanjut	2	VI
44	FIS-6283	Astrofisika	2	VI
45	FIS-6284	Teori Relativitas Khusus	2	VI
46	FIS-6232	Kerja Praktik (KP)	2	VI

JURUSAN KIMIA

NO.	Kode MK	MATAKULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN-6212	Bahasa Inggris I	2	KIM-2
2	KIM-6212	Karya Tulis Ilmiah	2	KIM-2
3	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	KIM-2
4	KIM-6307	Kalkulus 2	3	KIM-2
5	KIM-6308	Fisika Dasar 2	3	KIM-2
6	KIM-6109	Praktikum Fisika Dasar 2A	1	KIM-2
7	KIM-6109	Praktikum Fisika Dasar 2B	1	KIM-2
8	KIM-6310	Kimia Dasar 2	3	KIM-2
9	KIM-6111	Praktikum Kimia Dasar 2A	1	KIM-2
10	KIM-6111	Praktikum Kimia Dasar 2B	1	KIM-2
11	KIM-6313	Unsur dan Struktur Senyawa Anorganik	3	KIM-2
12	KIM-6116	Praktikum Kimia Anorganik Lanjut A	1	KIM-4
13	KIM-6116	Praktikum Kimia Anorganik Lanjut B	1	KIM-4
14	KIM-6217	Kimia Koordinasi dan Organologam	2	KIM-4
15	KIM-6320	Reaktivitas dan Mekanisme Reaksi Organik	3	KIM-4
16	KIM-6119	Praktikum Kimia Organik Dasar A	1	KIM-4
17	KIM-6119	Praktikum Kimia Organik Dasar B	1	KIM-4
18	UIN-6206	Ulum al-Qur'an	2	KIM-4
19	KIM-6330	Dinamika Molekul	3	KIM-4
20	KIM-6131	Praktikum Kimia Fisika 2 A	1	KIM-4
21	KIM-6131	Praktikum Kimia Fisika 2 B	1	KIM-4
22	KIM-6235	Kimia Pemisahan	2	KIM-4
23	KIM-6336	Kimia Analisis Instrumen	3	KIM-4
24	UIN-6213	Bahasa Inggris II	2	KIM-4
25	KIM-6237	Fisika Modern	2	KIM-4
26	UIN-6202	Ilmu Fiqh	2	KIM-6
27	UIN-6207	Ulum al-Hadist	2	KIM-6
28	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	KIM-6
29	KIM-6324	Elusidasi Struktur Senyawa Kimia	3	KIM-6
30	KIM-6338	Kimia Matematika dan Komputasi	3	KIM-6
31	KIM-6241	Praktikum Mandiri	2	KIM-6
32	KIM-6240	Chempreneurship	2	KIM-6
33	FST-6201	Keterpaduan Iptek dalam Islam	2	KIM-6
34	KIM-6247	Kimia B3 dan Pengolahan Limbah	2	KIM-6
35	KIM-6266	Pengantar Ilmu Material	2	KIM-6
36	KIM-6261	Kimia Minyak Bumi	2	KIM-6
37	KIM-6258	Kimia Bahan Alam Bahari	2	KIM-6

JURUSAN BIOLOGI

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	2	2
2	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	2
3	UIN-6212	Bahasa Inggris I	2	2
4	UIN-6202	Ilmu Fiqih	2	2
5	BIO-6226	Ilmu Lingkungan	2	2
6	BIO-6311	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	3	2
7	BIO-6112	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	1	2
8	BIO-6313	Struktur dan Perkembangan Hewan	3	2
9	BIO-6114	Praktikum Struktur dan Perkembangan Hewan	1	2
10	BIO-6310	Biologi Sel dan Molekuler	3	2
11	UIN-6213	Bahasa Inggris II	2	4
12	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	4
13	BIO-6221	Fisiologi Tumbuhan	2	4
14	BIO-6122	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	1	4
15	BIO-6223	Fisiologi Hewan	2	4
16	BIO-6124	Praktikum Fisiologi Hewan	1	4
17	BIO-6227	Ekologi	2	4
18	BIO-6128	Praktikum Ekologi	1	4
19	BIO-6231	Mikrobiologi	2	4
20	BIO-6132	Praktikum Mikrobiologi	1	4
21	BIO-6237	Biostatistik	2	4
22	BIO-6266	Biologi Tanaman Obat (MK Pilihan)	2	4
23	BIO-6277	Biogeografi (MK Pilihan)	2	4
24	BIO-6235	Imunologi	2	6
25	BIO-6236	Evolusi	2	6
26	BIO-6240	Bioinformatika	2	6
27	BIO-62XX	Mata Kuliah Pilihan	2	6
28	BIO-62XX	Mata Kuliah Pilihan	2	6
29	BIO-62XX	Mata Kuliah Pilihan	2	6
30	BIO-62XX	Mata Kuliah Pilihan	2	6
31	BIO-62XX	Mata Kuliah Pilihan	2	6
32	BIO-62XX	Mata Kuliah Pilihan	2	6
33	BIO-62XX	Mata Kuliah Pilihan	2	6

JURUSAN MATEMATIKA

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KELAS
1	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	MAT-2
2	UIN-6206	Ulum al-Qur'an	2	MAT-2
3	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	MAT-2
4	UIN-6212	Bahasa Inggris I	2	MAT-2
5	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	MAT-2
6	MAT-6303	Kalkulus 2	3	MAT-2
7	MAT-6306	Aljabar Linear Elementer	3	MAT-2
8	MAT-6316	Geometri Analitik	3	MAT-2
9	MAT-6234	Kimia Dasar	2	MAT-2
10	UIN-6202	Ilmu Fiqh	2	MAT-4
11	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	MAT-4
12	UIN-6213	Bahasa Inggris II	2	MAT-4
13	MAT-6305	Kalkulus Peubah Banyak	3	MAT-4
14	MAT-6308	Persamaan Diferensial Biasa	3	MAT-4
15	MAT-6312	Matematika Ekonomi	3	MAT-4
16	MAT-6319	Pengantar Analisis Real 1	3	MAT-4
17	MAT-6329	Statistika Komputasi	3	MAT-4
18	FST-6201	Keterpaduan IPTEK dalam Islam	2	MAT-6
19	FST-6202	DAI	2	MAT-6
20	MAT-6322	Pengantar Struktur Aljabar 2	3	MAT-6
21	MAT-6326	Matematika Diskrit	3	MAT-6
22	MAT-6331	Metode Numerik	3	MAT-6
23	MAT-6323	Pemodelan Matematika	3	MAT-6
24	MAT-6211	Riset Operasi*	2	MAT-6
25	MAT-6277	Pengantar Teori Sistem*	2	MAT-6
26	MAT-6237	Finansial Derivatif*	2	MAT-6
27	MAT-6252	Matematika Pasar Modal*	2	MAT-6
28	MAT-6241	Statistika Multivariat*	2	MAT-6
29	MAT-6246	Metode Survey Sample*	2	MAT-6
30	MAT-6258	Pengantar Aljabar Max-Plus*	2	MAT-6
31	MAT-6253	Aljabar Linear Terapan*	2	MAT-6
32	MAT-6257	KRIPTOGRAFI	2	

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KELAS
1	UIN-6213	Bahasa Inggris II	2	PK-2A
2	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	PK-2A
3	UIN-6206	Ulum Al Qur'an	2	PK-2A
4	UIN-6212	Bahasa Inggris I	2	PK-2A
5	PKM-6316	Kimia Dasar II	3	PK-2A
6	PKM-6235	Praktikum Dasar Kimia Analitik	2	PK-2A
7	PKM-6234	Praktikum Kimia Dasar	2	PK-2A
8	PKM-6220	Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik I	2	PK-2A
9	PKM-6218	Dinamika Kimia	2	PK-2A
10	PKM-6217	Dasar Kimia Analitik	2	PK-2A
11	UIN-6213	Bahasa Inggris II	2	PK-2B
12	UIN-6214	Bahasa Indonesia	2	PK-2B
13	UIN-6206	Ulum Al Qur'an	2	PK-2B
14	UIN-6212	Bahasa Inggris I	2	PK-2B
15	PKM-6316	Kimia Dasar II	3	PK-2B
16	PKM-6235	Praktikum Dasar Kimia Analitik	2	PK-2B
17	PKM-6234	Praktikum Kimia Dasar	2	PK-2B
18	PKM-6220	Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Organik I	2	PK-2B
19	PKM-6218	Dinamika Kimia	2	PK-2B
20	PKM-6217	Dasar Kimia Analitik	2	PK-2B
21	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	PK-4A
22	UIN-6202	Ilmu Fiqih	2	PK-4A
23	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	2	PK-4A
24	PKM-6303	Evaluasi Pembelajaran Kimia	3	PK-4A
25	PKM-6238	Praktikum Kimia Logam dan Non Logam	2	PK-4A
26	PKM-6226	Kimia Analisis Instrumen	2	PK-4A
27	PKM-6223	Kimia Logam	2	PK-4A
28	PKM-6202	Media Pembelajaran Kimia	2	PK-4A
29	PKM-6240	Principia Kimia	2	PK-4A
30		Mata Kuliah Pilihan 1	2	PK-4A
31	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	PK-4B
32	UIN-6202	Ilmu Fiqih	2	PK-4B
33	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	2	PK-4B
34	PKM-6303	Evaluasi Pembelajaran Kimia	3	PK-4B
35	PKM-6238	Praktikum Kimia Logam dan Non Logam	2	PK-4B
36	PKM-6226	Kimia Analisis Instrumen	2	PK-4B
37	PKM-6223	Kimia Logam	2	PK-4B
38	PKM-6202	Media Pembelajaran Kimia	2	PK-4B
39	PKM-6240	Principia Kimia	2	PK-4B

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KELAS
40		Mata Kuliah Pilihan 1	2	PK-4B
41	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	Pk-6A
42	PKM-6232	Kimia Bahan Alam Terrestrial	2	Pk-6A
43	PKM-6231	Kimia Bahan Makanan	2	Pk-6A
44	PKM-6230	Kimia Lingkungan	2	Pk-6A
45	PKM-6229	Komputasi Kimia	2	Pk-6A
46	PKM-6207	Pembelajaran Mikro	2	Pk-6A
47	PKM-6206	Kimia Sekolah Komprehensif	2	Pk-6A
48	PKM-6213	Psikologi Pendidikan	2	Pk-6A
49		Mata Kuliah Pilihan 3	2	Pk-6A
50		Mata Kuliah Pilihan 4	2	Pk-6A
51	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	Pk-6B
52	PKM-6232	Kimia Bahan Alam Terrestrial	2	Pk-6B
53	PKM-6231	Kimia Bahan Makanan	2	Pk-6B
54	PKM-6230	Kimia Lingkungan	2	Pk-6B
55	PKM-6229	Komputasi Kimia	2	Pk-6B
56	PKM-6207	Pembelajaran Mikro	2	Pk-6B
57	PKM-6206	Kimia Sekolah Komprehensif	2	Pk-6B
58	PKM-6213	Psikologi Pendidikan	2	Pk-6B
59		Mata Kuliah Pilihan 3	2	Pk-6B
60		Mata Kuliah Pilihan 4	2	Pk-6B
61	TKT-11008	Skripsi	6	PK-8A
62	INS-11011	KKN	4	PK-8B
63	TKT-11008	Skripsi	6	PK-8A
64	INS-11011	KKN	4	PK-8B
65	TAR-11005	Pengembangan Kurikulum Kimia	2	PK
66	INS-11011	Pengantar Studi Islam	2	PK
67	INS-11005	Hadist	2	PK
68	INS-11009	Akhlaq Tasawuf	2	PK
69	INS-11003	Tafsir	2	PK
70	INS-11004	Ulumul Hadist	2	PK
71	INS-11008	Fiqh	2	PK
72	PKM-6211	Kewirausahaan	2	PK
73	PKP-6201	Kimia Bahari	2	PK-6
74	PKP-6202	Kimia Material	2	PK-6
75	PKP-6203	Kimia Kosmetika	2	PK-6
76	PKP-6204	Kimia Industri	2	PK-6
77	PKP-6205	Mikrobiologi	2	PK-6
78	PKP-6206	Kimia Minyak Bumi	2	PK-6
79	PKP-6207	Eksperimen Kimia di Sekolah	2	PK-6
80	PKP-6208	Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berbasis IT	2	PK-6
81	PKP-6209	Prakarya Teknologi Kimia	2	PK-6

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KELAS
82	PKP-6210	Proyek penelitian Kimia	2	PK-6

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	PMA6314	Statistika Matematik	3	6
2	PMA6208	Geometri Transformasi	2	6
3	FST6201	Keterpaduan IPTEK dan Islam	2	6
4	PMA6320	Matematika Diskrit	3	6
5	PMA6321	Metode Numerik	3	6
6	PMA6222	Fungsi Komplek	2	6
7	PMA6329	Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika	3	6
8	PMA6234	Micro teaching	2	6
9	UIN6213	Bahasa Inggris II	2	4
10	PMA6207	Geometri Analitik	2	4
11	PMA6311	Analisis Real 2	3	4
12	PMA6215	Program Linier	2	4
13	PMA6216	Matematika Ekonomi	2	4
14	PMA6319	Persamaan Diferensial Biasa	3	4
15	PMA6324	Kapita Selekt Matematika Sekolah Dasar	3	4
16	PMA6326	Metodologi Pembelajaran Matematika	3	4
17	UIN6203	Pendidikan Pancasila	2	2
18	UIN6207	Ulum al-Hadis	2	2
19	UIN6212	Bahasa Inggris I	2	2
20	UIN6214	Bahasa Indonesia	2	2
21	FST6202	Dirosah Agama Intensif	2	2
22	PMA6303	Kalkulus 2	3	2
23	PMA6205	Geometri Bidang	2	2
24	PMA6209	Teori Bilangan	2	2
25	PMA6231	Pemrograman Komputer 1	2	2
26	PMA6233	Psikologi Pendidikan	2	2