

PENAWARAN MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN 2016/2017
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN WALISONGO SEMARANG

I. PRODI PENDIDIKAN FISIKA

SEMESTER I (KURIKULUM 2015)

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	PFI6111	Fisika Konseptual	1	I
2	PFI6312	Fisika Dasar I	3	I
3	PFI6113	Praktikum Fisika Dasar I	1	I
4	PFI6309	Kalkulus untuk Fisika	3	I
5	PFI6318	Matematika Fisika I	3	I
6	UIN6210	Bahasa Arab I (Istima' dan Kalam)	2	I
7	UIN6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	I
8	UIN6202	Ilmu Fiqh	2	I
9	UIN6205	Ilmu Tauhid	2	I
Jumlah			19	

SEMESTER III (KURIKULUM 2015)

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	PFI6204	Telaah Kurikulum Fisika SMP/MTs	2	III
2	PFI6203	Metodologi Pembelajaran Fisika	2	III
3	PFI6231	Listrik Magnet	2	III
4	PFI6229	Termodinamika	2	III
5	UIN6211	Bahasa Arab II (Qiro'ah & kitabah)	2	III
6	PFI6317	Mekanika II	3	III
7	PFI6321	Elektronika Dasar I	3	III
8	PFI6122	Praktikum Elektronika Dasar I	1	III
9	PFI6201	Statistik Pendidikan Fisika	2	III
10	UIN6207	Ulum al-Hadits	2	III
Jumlah			21	

SEMESTER V (KURIKULUM 2010 REVISI 2013)

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	INS-11003	Tafsir	2	V
2	INS-11009	Akhlaq/Tasawuf	2	V
3	TFT-11004	Perencanaan Pembelajaran	2	V
4	TFT-11005	Metodologi Penelitian Pendidikan	4	V
5	TFT-11019	Gelombang	2	V
6	TFT-11020	Optika	2	V
7	TFT-11027	Telaah Kurikulum Fisika SMP/MTs	4	V
8	TFT-11036	Praktikum Gelombang	2	V
9	TFT-11037	Praktikum Optika	2	V
Jumlah			22	

SEMESTER VII (KURIKULUM 2010 REVISI 2013)

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	INS-11010	Sejarah Peradaban Islam	2	VII
2	INS-11012	Islam dan Budaya Jawa	2	VII
3	TFP-22002	Fisika Kuantum	2	VII
4	TFP-22003	Simulasi dan Pemodelan Fisika	2	VII
5	TFP-22004	Fisika Statistik	2	VII
6	TFT-11007	PPL	4	VII
7	TFT-11024	Fisika Zat Padat	2	VII
Jumlah			16	

II. PRODI PENDIDIKAN KIMIA

Semester 1

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN 6207	Ulum Al Hadits	2	I
2	UIN 6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	I
3	UIN 6210	Bahasa Arab I	2	I
4	UIN 6205	Ilmu Tauhid	2	I
5	UIN 6203	Pendidikan Pancasila	2	I
6	PKM 6315	Kimia Dasar I	3	I
7	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	2	I
8	PKM 6214	Biologi Untuk Kimia	2	I
9	PKM 6213	Fisika Untuk Kimia	2	I
10	PKM 6212	Matematika Untuk Kimia	2	I
Jumlah SKS			21	

Semester 3

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN 6211	Bahasa Arab II	2	III
2	PKM 6237	Praktikum Kereaktifan dan Reaksi Ser	2	III
3	PKM 6236	Praktikum Dinamika dan Kinetika Kimi	2	III
4	PKM 6233	Karya Tulis Ilmiah	2	III
5	PKM 6227	Manajemen Laboratorium Kimia	2	III
6	PKM 6225	Dasar Pemisahan Analitik	2	III
7	PKM 6222	Kimia Non Logam	2	III
8	PKM 6221	Kereaktifan dan Reaksi Senyawa Org	2	III
9	PKM 6209	Statistika Pendidikan	2	III
10	PKM 6219	Kinetika Kimia	2	III
11	PKM 6201	Metodologi Pembelajaran Kimia	2	III
Jumlah SKS			22	

SEMESTER V

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	TKT-11002	Media Pembelajaran	2	V
2	TKT-11004	Perencanaan Pembelajaran	2	V
3	TKT-11005	Metodologi Penelitian Pendidikan	4	V
4	TKT-11028	Dasar Pemisahan Analitik	2	V
5	TKT-11029	Praktikum Kimia Pemisahan	2	V
6	TKT-11030	Kimia Analisis Instrumen	2	V
7	TKT-11035	Telaah Kurikulum Pend Kimia SMP/M	2	V
8	TAR-11004	Dasar-dasar Manajemen Pendidikan	2	V
9	TKT-11025	Praktikum Kimia Anorganik	2	V
10	TKT-11026	Biokimia	2	V
Jumlah SKS			20	

SEMESTER VII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	TKT-11039	Keterpaduan IPTEK dan Islam	2	VII
2	TKT-11038	Komputasi Kimia	2	VII
3	TKT-11032	Kimia Hasil Alam	2	VII
4	TKT-11034	Radiokimia	2	VII
5	TKT-11007	PPL	4	VII
6	TKP-22004	Kimia Lingkungan*	2	VII
7	TKP-22005	Kimia Bahan Makanan*	2	VII
8	TKP-22006	Praktikum Kimia Bahan Makanan*	2	VII
9	TKP-22007	Kimia Kosmetika*	2	VII
10	TKP-22008	Kimia Industri*	2	VII
11	TKP-22009	Kewirausahaan*	2	VII
12	TKP-22010	Filsafat Ilmu*	2	VII
13	TKP-22011	Resolusi Konflik*	2	VII
		Jumlah	18	

Usulan Mata Kuliah

1	INS-11005	Hadists	2	
2	INS-11012	Islam dan Budaya Jawa	2	
3	TKT-11012	Kimia Dasar 1	4	
4	TKT-11020	Kimia Organik I	2	
5	TAR-11005	Pengembangan Kurikulum	2	

III. PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA (BELUM)**IV. PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2015 (untuk semester 1/angkatan 2016)				
1	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	2	PB - 1A
2	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	2	PB - 1A
3	UIN-6205	Ilmu Tauhid	2	PB - 1A
4	UIN-6206	Ulum Al-Qur'an	2	PB - 1A
5	UIN-6210	Bahasa Arab I (Istima' dan Kalam)	2	PB - 1A
6	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	2	PB - 1A
7	PBO-6205	Kimia Dasar	2	PB - 1A
8	PBO-6207	Biologi Umum	2	PB - 1A
9	PBO-6136	Teknik Laboratorium	1	PB - 1A
10	PBO-6248	Praktikum Teknik Laboratorium	1	PB - 1A (1)
11	PBO-6248	Praktikum Teknik Laboratorium	1	PB - 1A (2)
12	UIN-6207	Ulum Al-Hadis	2	PB - 1A
			20	

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2015 (untuk semester 1/angkatan 2016)				
13	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	2	PB - 1B
14	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	2	PB - 1B
15	UIN-6205	Ilmu Tauhid	2	PB - 1B
16	UIN-6206	Ulum Al-Qur'an	2	PB - 1B
17	UIN-6210	Bahasa Arab I (Istima' dan Kalam)	2	PB - 1B
18	FST-6202	Dirosah Agama Intensif	2	PB - 1B
19	PBO-6205	Kimia Dasar	2	PB - 1B
20	PBO-6207	Biologi Umum	2	PB - 1B
21	PBO-6136	Teknik Laboratorium	1	PB - 1B
22	PBO-6248	Praktikum Teknik Laboratorium	1	PB - 1B (1)
23	PBO-6248	Praktikum Teknik Laboratorium	1	PB - 1B (2)
24	UIN-6207	Ulum Al-Hadis	2	PB - 1B
			20	
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2015 (untuk semester 3/angkatan 2015)				
25	UIN-6211	Bahasa Arab II (Qiraah dan Kitabah)	2	PB - 3A
26	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	PB - 3A
27	UIN-6209	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	PB - 3A
28	PBO-6209	Metodologi Pembelajaran Biologi	2	PB - 3A
29	PBO-6319	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	3	PB - 3A
30	PBO-6137	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	1	PB - 3A (1)
31	PBO-6137	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	1	PB - 3A (2)
32	PBO-6222	Zoologi Vertebrata	2	PB - 3A
33	PBO-6140	Praktikum Zoologi Vertebrata	1	PB - 3A (1)
34	PBO-6140	Praktikum Zoologi Vertebrata	1	PB - 3A (2)
35	PBO-6225	Histologi	2	PB - 3A
36	PBO-6143	Praktikum Histologi	1	PB - 3A (1)
37	PBO-6143	Praktikum Histologi	1	PB - 3A (2)
38	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	PB - 3A
39	FST-6201	Keterpaduan Iptek dalam Islam	2	PB - 3A
40	PBO-6265	Psikologi Pendidikan	2	PB - 3A
			24	

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2015 (untuk semester 3/angkatan 2015)				
41	UIN-6211	Bahasa Arab II (Qiraah dan Kitabah)	2	PB - 3B
42	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	PB - 3B
43	UIN-6209	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	PB - 3B
44	PBO-6209	Metodologi Pembelajaran Biologi	2	PB - 3B
45	PBO-6319	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	3	PB - 3B
46	PBO-6137	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	1	PB - 3B (1)
47	PBO-6137	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan	1	PB - 3B (2)
48	PBO-6222	Zoologi Vertebrata	2	PB - 3B
49	PBO-6140	Praktikum Zoologi Vertebrata	1	PB - 3B (1)
50	PBO-6140	Praktikum Zoologi Vertebrata	1	PB - 3B (2)
51	PBO-6225	Histologi	2	PB - 3B
52	PBO-6143	Praktikum Histologi	1	PB - 3B (1)
53	PBO-6143	Praktikum Histologi	1	PB - 3B (2)
54	UIN-6209	Sejarah Peradaban Islam	2	PB - 3B
55	FST-6201	Keterpaduan Iptek dalam Islam	2	PB - 3B
56	PBO-6265	Psikologi Pendidikan	2	PB - 3B
			24	
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2010 sebaran 2013 (untuk semester 5/angkatan 2014)				
57	INS-11009	Akhlaq Tasyawuf	2	PB - 5A
58	TAR-11007	Statistika Pendidikan	4	PB - 5A
59	TBT-11026	Anatomi Fisiologi Manusia	2	PB - 5A
60	TBT-11027	Praktikum Anatomi Fisiologi Manusia	2	PB - 5A(1)
61	TBT-11027	Praktikum Anatomi Fisiologi Manusia	2	PB - 5A(2)
62	TBT-11024	Fisiologi Tumbuhan	2	PB - 5A
63	TBT-11025	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	2	PB - 5A(1)
64	TBT-11025	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	2	PB - 5A(2)
65	TBT-11041	Telaah Kurikulum Biologi	2	PB - 5A
66	TBT-11033	Genetika	2	PB - 5A
67	TBT-11004	Perencanaan Pembelajaran	2	PB - 5A
68	TAR-11005	Pengembangan Kurikulum	2	PB - 5A
			24	
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2010 sebaran 2013 (untuk semester 5/angkatan 2014)				
69	TAR-11007	Statistika Pendidikan	4	PB - 5B
70	TBT-11026	Anatomi Fisiologi Manusia	2	PB - 5B
71	TBT-11027	Praktikum Anatomi Fisiologi Manusia	2	PB - 5B(1)
72	TBT-11027	Praktikum Anatomi Fisiologi Manusia	2	PB - 5B(2)
73	TBT-11024	Fisiologi Tumbuhan	2	PB - 5B
74	TBT-11025	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	2	PB - 5B(1)
75	TBT-11025	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	2	PB - 5B(2)
76	TBT-11041	Telaah Kurikulum Biologi	2	PB - 5B
77	TBT-11033	Genetika	2	PB - 5B
78	TBT-11004	Perencanaan Pembelajaran	2	PB - 5B
79	TAR-11005	Pengembangan Kurikulum	2	PB - 5B
80	TAR-11006	Karya Tulis Ilmiah	2	PB - 5B
			24	

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2010 sebaran 2013 (untuk semester 7/angkatan 2013)				
81	TBT-11029	Evolusi	2	PB - 7A
82	TBP-22008	Ilmu Gizi dan Sex Education	2	PB - 7A
83	TBP-22012	Imunologi	2	PB - 7A
84	TBT-11034	Konservasi Sumber Daya Alam	2	PB - 7A
85	TBT-11035	Embriologi	2	PB - 7A
86	TBP-22011	Teknik Laboratorium	2	PB - 7A
87	TBT-11007	PPL	4	PB - 7A
			16	
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
Kurikulum 2010 sebaran 2013 (untuk semester 7/angkatan 2013)				
88	TBT-11029	Evolusi	2	PB - 7B
89	TBT-11032	Keterpaduan Iptek dan Islam	2	PB - 7B
90	TBP-22008	Ilmu Gizi dan Sex Education	2	PB - 7B
91	TBP-22012	Imunologi	2	PB - 7B
92	TBT-11035	Embriologi	2	PB - 7B
93	TBP-22011	Teknik Laboratorium	2	PB - 7B
94	TBT-11007	PPL	4	PB - 7B
			16	
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Jur/Prodi
PB_Ulang				
95	TAR - 11004	Dasar-Dasar Manajemen Pendidikan	2	PB - U
96	INS - 11003	Tafsir	2	PB - U
97	TBT - 11031	Pengantar Bioteknologi	2	PB - U
98	TBT - 11010	Kimia Dasar	2	PB - U
99	INS - 11011	KKN	4	PB - U
100	TBT - 11008	Skripsi	6	PB - U

Kelas Bahasa (Ulang) yang Perlu Dibuka (Sesuai Request Mhs)

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kelas
1	INS - 11015	Bahasa Arab I	2	FST - 1
2	INS - 11016	Bahasa Arab II	2	FST - 1
3	INS - 11017	Bahasa Arab III	2	FST - 1

V. PRODI MATEMATIKA (MURNI)

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN-6203	Pendidikan Pancasila	2	I
2	UIN-6205	Ilmu Tauhid	2	I
3	UIN-6210	Bahasa Arab I	2	I
4	MAT-6301	Logika Matematika dan Himpunan	3	I
5	MAT-6302	Kalkulus 1	3	I
6	MAT-6313	Metode Statistika	3	I
7	MAT-6328	Algoritma dan Pemrograman	3	I
8	MAT-6233	Fisika Dasar	2	I
9	UIN-6201	Akhlak Tasawuf	2	III
10	UIN-6207	Ulum Al-Hadits	2	III
11	UIN-6211	Bahasa Arab II	2	III
12	MAT-6304	Kalkulus Lanjut	3	III
13	MAT-6307	Aljabar Linear	3	III
14	MAT-6314	Teori Peluang	3	III
15	MAT-6217	Geometri Transformasi	2	III
16	MAT-6218	Teori Bilangan	2	III
17	MAT-6232	Biologi Umum	2	III
18	FST6202	DAI	2	III

VI. PRODI FISIKA (MURNI)

Semester 1

NO.	Kode MK	MATAKULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN6203	Pendidikan Pancasila	2	I
2	UIN6205	Ilmu Tauhid	2	I
3	UIN6210	Bahasa Arab I	2	I
4	FIS6401	Fisika Dasar I	4	I
5	FIS6404	Matematika Fisika I	4	I
6	FIS6102	Praktikum Fisika Dasar I	1	I
7	FIS6205	Biologi Dasar	2	I
8	FIS6303	Kalkulus untuk Fisika	3	I
Jumlah			20	

Semester 3

NO.	Kode MK	MATAKULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	III
2	UIN6207	Ulum al-Hadits	2	III
3	UIN6211	Bahasa Arab II	2	III
4	FIS6311	Mekanika II	3	III
5	FIS6312	Elektronika Dasar I	3	III
6	FIS6314	Listrik Magnet	3	III
7	FIS6315	Gelombang	3	III
8	FIS6316	Termodinamika	3	III
9	FIS6113	Praktikum Elektronika Dasar I	1	III
Jumlah			22	

VII. PRODI KIMIA (MURNI)

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester
1	UIN 6203	Pendidikan Pancasila	2	I
2	UIN 6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	I
3	UIN 6210	Bahasa Arab I	2	I
4	KIM 6301	Kalkulus 1	3	I
5	KIM 6302	Fisika Dasar 1	3	I
6	KIM 6103	Praktikum Fisika Dasar 1	1	I
7	KIM 6304	Kimia Dasar 1	3	I
8	KIM 6105	Praktikum Kimia Dasar 1	1	I
9	KIM 6306	Biologi Umum	3	I
Jumlah			20	

Semester 3

No	Kode MAK	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester
1	UIN 6211	Bahasa Arab II	2	III
2	KIM 6114	Praktikum Kimia Anorganik Dasar	1	III
3	KIM 6315	Dasar Reaksi dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	3	III
4	KIM 6318	Kimia Organik Dasar	3	III
5	KIM 6328	Termodinamika Kimia	3	III
6	KIM 6129	Praktikum Kimia Fisika 1	1	III
7	KIM 6232	Struktur Molekuler	2	III
8	KIM 6333	Kimia Analitik Dasar	3	III
9	KIM 6134	Praktikum Kimia Analitik Dasar	1	III
10	UIN 6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	III
Jumlah			21	

VIII. PRODI BIOLOGI (MURNI)

NO	KODE MK BARU	NAMA MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN-6201	Akhlaq Tasawuf	2	I
2	UIN-6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	I
3	UIN-6205	Ilmu Tauhid	2	I
4	UIN-6210	Bahasa Arab I	2	I
5	BIO-6201	Biologi Umum	2	I
6	BIO-6102	Praktikum Biologi Umum	1	I
7	BIO-6203	Kimia Dasar	2	I
8	BIO-6104	Praktikum Kimia Dasar	1	I
9	BIO-6205	Matematika Dasar	2	I
10	BIO-6206	Fisika Dasar	2	I
11	BIO-6207	Teknik Laboratorium	2	I

Semester 3

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	UIN-6205	Ulum Al-Qur'an	2	III
2	UIN-6206	Ulum Al-Hadits	2	III
3	UIN-6211	Bahasa Arab II	2	III
4	UIN-6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	III
5	FST-6202	Metodologi Penelitian	2	III
6	BIO-6208	Biokimia	2	III
7	BIO-6109	Praktikum Biokimia	1	III
8	BIO-6215	Histologi	2	III
9	BIO-6116	Praktikum Histologi	1	III
10	BIO-6217	Sistematika Tumbuhan	2	III
11	BIO-6118	Praktikum Sistematika Tumbuhan	1	III
12	BIO-6219	Sistematika Hewan	2	III
13	BIO-6120	Praktikum Sistematika Hewan	1	III
Jumlah			22	

Semarang, Juli 2016

An. Dekan
Wakil Dekan I,

Dr. Lianah, M.Pd.
NIP. 19590313 198103 2007