

Tabel 1. Daftar Skema Mata Kuliah per Semester

Semester	Kode		No urut MK	Matakuliah	SKS	Prasyarat (No MK)
1		234101	1	Fisika I	5	
		2341XX	2	Kalkulus I	3	
	SF	234103	3	Fisika Matematika I	2	
		2341XX	4	Kimia I	4	
		2341XX	5	Biologi	2	
	SF	234106	6	<i>The wonder of physics</i>	2	
	Jumlah sks					18
2		234207	7	Fisika II	5	1
		2342XX	8	Kalkulus II	3	2
	SF	234209	9	Fisika Matematika II	4	3
		2342XX	10	Kimia II	2	4
	SF	234211	11	Pengantar Fisika Komputasi	2	1
	SF	234212	12	Sains & Etika	2	
	Jumlah sks					18
3	SF	234313	13	Termodinamika	4	9
	SF	234314	14	Fisika Matematika III	4	9
	SF	234315	15	Metode Analisis Pengukuran	2	11
	SF	234316	16	Manajemen Laboratorium	2	
	SF	234317	17	Elektronika	4	9
	SF	234318	18	Fisika Laboratorium I	2	7
	SF	234319	19	Sains & Teknologi Energi	2	
Jumlah sks					20	
4	SF	234420	20	Mekanika	4	14
	SF	234421	21	Fisika Modern	4	14
	SF	234422	22	Fisika Komputasi	4	14, 11
	SF	234423	23	Metode Penulisan Ilmiah	2	15
	SF	234424	24	Fisika Laboratorium II	2	15
	SF	234425	25	Gelombang	4	14
	Jumlah sks					20
5	SF	234526	26	Fisika Kuantum	4	14, 21
	SF	234527	27	Medan EM	4	14, 21
	SF	2345XX		Pilihan 1	2	
	SF	2345XX		Pilihan 2	2	
	SF	2345XX		Pilihan 3	2	
	SF	2345XX		Pilihan 4	2	
	SF	2345XX		Pilihan 5	2	
	SF	2345XX		Pilihan 6	2	
Jumlah sks					20	
6	SF	234628	28	Fisika Statistik	4	13, (14, 21), 26
	SF	234629	29	Fisika Laboratorium III	2	
		2346XX		Bahasa Inggris	2	
		2346XX		Pancasila	2	
		2346XX		Bahasa Indonesia	2	
		2346XX		Kewarganegaraan	2	
	SF	2346XX		Pilihan 7	2	
	SF	2346XX		Pilihan 8	2	

	SF	2346XX		Pilihan 9	2	
	Jumlah sks				20	
7	SF	234730	30	Fisika Zat Padat	4	26, 28
	SF	234731	31	Fisika Nuklir	4	26, 28
	SF	2347XX		Pilihan 10	2	
	SF	2347XX		Pilihan 11	3	
		2347XX		Agama	2	
		2347XX		Aplikasi Teknologi dan Transformasi Digital	3	
		2347XX		Teknopreneur	2	
	Jumlah sks				20	
8	SF	234832	32	Pengayaan	2	
	SF	234833	33	Tugas Akhir	6	
	Jumlah sks				8	
Total sks					144	

Tabel 2. Daftar Mata Kuliah Pilihan Bidang

Bidang	Kode	Sem.	No urut MK	Matakuliah	SKS	Prasyarat (No MK)	
Fisika Teori dan Filsafat	SF	234534	5	34	Fisika Matematika Lanjut	3	
	SF	234535	5	35 (T1)	Teori Group	2	
	SF	234536	5	36	Teori Kuantum Relativistik	2	
	SF	234637	6	37 (T2)	Pengantar Fisika Partikel	2	
	SF	234738	7	38	Pengantar Kosmologi	3	
	SF	234739	7	39	Topik Khusus Pada Fisika Kuantum	3	
	Jumlah SKS					15	
Fisika Material Maju	SF	234540	5	40 (T1)	Struktur Material	2	
	SF	234541	5	41	Fisika Keramik	2	
	SF	234542	5	42	Fisika Logam	2	
	SF	234543	5	43	Fisika Polimer	2	
	SF	234644	6	44 (T2)	Sintesis & Pemrosesan	2	
	SF	234745	7	45	Karakterisasi material	3	
	SF	234746	7	46	Material lanjut	2	
Jumlah SKS					15		
Optoelektronika	SF	234547	5	47 (T1)	Optoelektronika	2	
	SF	234548	5	48	Fiber Optik Sensor	3	
	SF	234549	5	49	Fotonika	3	
	SF	234650	6	50 (T2)	Antena dan Propagasi	2	
	SF	234751	7	51	Pemodelan Optik dan Antena	3	
	SF	234752	7	52	Pengolahan Citra	2	
	Jumlah SKS					15	
Instrumentasi	SF	234553	5	53 (T1)	Fisika Instrumentasi	2	
	SF	234554	5	54	Sensor dan transduser	2	
	SF	234555	5	55	Energi terbarukan	2	
	SF	234556	5	56	Fisika Bangunan	2	
	SF	234657	6	57 (T2)	Fisika Akustik	2	
	SF	234758	7	58	Sistem Kontrol dan analisis data	3	
	SF	234759	7	59	Elektro akustik	2	
Jumlah SKS					15		
Geofisika	SF	234560	5	60	Eksplorasi Geolistrik	2	
	SF	234561	5	61 (T1)	Geologi	2	
	SF	234562	5	62	Seismologi	2	
	SF	234563	5	63	Eksplorasi Gravitasi dan Magnetik	2	
	SF	234664	6	64 (T2)	Metode Inversi	2	
	SF	234765	7	65	Eksplorasi Seismik	3	
	SF	234766	7	66	Eksplorasi Elektromagnetik	2	
Jumlah SKS					15		
Fisika Medis dan Biofisika	SF	234567	5	67	Anatomi dan Fisiologi	2	
	SF	234568	5	68	Radiobiologi	2	
	SF	234569	5	69	Fisika Radiologi dan Dosimetri	2	

	SF	234570	5	70	Fisika Kedokteran Nuklir	3	
	SF	234671	6	71	Fisika Radiologi Diagnostik dan Intervensional	2	
	SF	234772	7	72	Fisika Radioterapi	2	
	SF	234773	7	73	Fisika Kesehatan dan Proteksi Radiasi	2	
Jumlah SKS						15	

Catatan:

T1 : terbatas pertama

T2: terbatas kedua