

Tabel 6.a(i) Kurikulum, Capaian Pembelajaran, dan Rencana Pembelajaran (Data Pertama)

No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi ¹⁾	Bobot Kredit(sks)			Konversi Kredit ke Jam ²⁾
					Kuliah/ Responsi/ Tutorial	Seminar	Praktikum/ Praktik/ Praktik Lapangan	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	DBF1101	Pendidikan Agama		2			90,7
2	I	DBF1102	Pancasila	√	2			90,7
3	I	DBF1103	Bahasa Inggris	√	2			90,7
4	I	DBF1104	Ke-PGRI-an		2			90,7
5	I	DBF1105	Biologi Umum	√	2			90,7
6	I	DBF1106	Fisika Dasar I	√	3			136
7	I	DBF1107	Praktikum Fisika Dasar I	√			1	45,3
8	I	DBF1108	Kimia Dasar	√	2			90,7
9	I	DBF1109	Praktikum Kimia Dasar	√			1	45,3
10	I	DBF1110	Matematika I	√	3			40
Total SKS Semester I					20			
11	II	DBF1201	Pendidikan Kewarganegaraan		2			90,7

12	II	DBF1202	Bahasa Indonesia	√	2			90,7
13	II	DBF1203	Ilmu Sosial Budaya Dasar		2			90,7
14	II	DBF1204	Fisika Dasar II	√	3			136
15	II	DBF1205	Praktikum Fisika Dasar II	√			1	45,3
16	II	DBF1206	Matematika II	√	3			136
17	II	DBF1207	Pengantar Ilmu Lingkungan	√	2			90,7
18	II	DBF1208	Pengantar Ilmu Komputer	√	2			90,7
19	II	DBF1209	Praktikum Pengantar Ilmu Komputer	√			1	45,3
20	II	DBF1210	Fisika Fluida	√	2			90,7
Total SKS Semester II					20			
21	III	DBF2301	Gelombang	√	3			136
22	III	DBF2302	Pengantar Energi	√	2			90,7
23	III	DBF2303	Fisika Komputasi	√	2			90,7
24	III	DBF2304	Praktikum Fisika Komputasi	√			1	45,3
25	III	DBF2305	Mekanika	√	3			136
26	III	DBF2306	Fisika Matematika	√	3			136
27	III	DBF2307	Perpindahan Panas	√	3			136
28	III	DBF2308	Elektronika Dasar	√	2			90,7
29	III	DBF2309	Praktikum Elektronika Dasar	√			1	45,3
30	III	DBF2310	Pengantar Geofisika	√	2			90,7
Total SKS Semester III					20			
31	IV	DBF2401	Statistik Dasar	√	2			90,7

32	IV	DBF2402	Listrik Magnet	√	3			136
33	IV	DBF2403	Termodinamika	√	2			90,7
34	IV	DBF2404	Fisika Modern	√	3			136
35	IV	DBF2405	Fisika Energi	√	2			90,7
36	IV	DBF2406	Instrumentasi Fisika	√	2			90,7
37	IV	DBF2407	Pendidikan Anti Korupsi		2			90,7
38	IV	DBF2408	Kewirausahaan	√	2			90,7
39	IV	DBF2409	Pendahuluan Fisika Zat Padat	√	2			90,7
Total SKS Semester IV					22			
MK MBKM OPSI 1 (KKN Tematik)								
40	V	DBF3501	Observasi KKN Tematik		2			90,7
41	V	DBF3502	Pelaksanaan KKN		10			453,3
42	V	DBF3503	Laporan KKN		3			136
43	V	DBF3504	Persentasi hasil KKN		3			136
44	V	DBF3505	Publikasi KKN		2			90,7
Total SKS Semester V					20			
MK MBKM OPSI 2 (PERTUKARAN PELAJAR)								
45	V		Menyesuaikan Dengan PT Yang Dituju		20			906
MK MBKM OPSI 3 (MAGANG)								
46	V	DBF3506	Penyusunan Proposal Magang	√	3			136
47	V	DBF3507	Asistensi Kegiatan Magang	√	3			136
48	V	DBF3508	Pelaksanaan Kegiatan Magang	√	5			226,5

49	V	DBF3509	Presentasi dan Evaluasi Kegiatan Magang	√	3			136
50	V	DBF3510	Penyusunan Laporan Magang	√	3			136
51	V	DBF3511	Publikasi di Media Elektronik/Media Massa/Jurnal	√	3			136
Total SKS Semester V					20			
MK MBKM OPSI 4 (KEWIRAUSAHAAN)								
52	V	DBF3512	Penyusunan Proposal Kewirausahaan	√	2			90,7
53	V	DBF3513	Pelaksanaan Kegiatan Kewirausahaan	√	4			181,2
54	V	DBF3514	Pelaporan Kegiatan Kewirausahaan	√	3			136
55	V	DBF3515	Presentasi dan Evaluasi Kegiatan Kewirausahaan	√	2			90,7
56	V	DBF3516	Publikasi di Media Elektronik/Media Massa/Jurnal	√	3			136
57	V	DBF3517	Pemanfaatan Teknologi dalam Kewirausahaan	√	3			136
58	V	DBF3518	Kolaborasi Kegiatan Kewirausahaan dengan Mitra	√	3			136
Total SKS Semester V					20			
MK NONMBKM								
59	V	DBT3501	Elektronika Lanjut	√	2			90,7
60	V	DBT3502	Praktikum	√	1			45,3

			Elektronika Lanjut					
61	V	DBT3503	Fisika komputasi lanjut	√	2			90,7
62	V	DBT3504	Praktikum Fisika Komputasi Lanjut	√	1			45,3
63	V	DBT3505	Fisika Material	√	2			90,7
64	V	DBT3506	Fisika Radiologi	√	3			136
65	V	DBG3501	Pengantar Meteorologi dan Klimatologi	√	3			136
66	V	DBG3502	Energi Lanjut	√	2			90,7
67	V	DBG3503	Mitigasi Bencana	√	2			90,7
68	V	DBG3504	Instrumentasi Medis	√	2			90,7
69	V	DBG3505	Metode Geolistrik, Geometri dan Gravity	√	2			90,7
Harus mengambil 20 sks dari total 22 SKS yang ditawarkan Semester V					20			
MK MBKM OPSI 1 (ASISTEN MENGAJAR)								
70	VI	DBF3601	Perencanaan Pembelajaran Fisika	√	2			90,7
71	VI	DBF3602	Strategi dan Inovasi Pembelajaran Fisika	√	3			136
72	VI	DBF3603	Pelaksanaan Pembelajaran Fisika	√	5			226,7
73	VI	DBF3604	Evaluasi Pembelajaran Fisika	√	3			136
74	VI	DBF3605	Penyusunan Laporan Kegiatan Fisika	√	4			181,3
75	VI	DBF3606	Diseminasi Hasil Kegiatan	√	3			136

			Fisika					
Total SKS Semester VI					20			
MK MBKM OPSI 2 (STUDI INDEPENDENT)								
76	VI	DBF3607	Perencanaan Studi Independen	√	3			136
77	VI	DBF3608	Pelaksanaan Studi Independen	√	6			272
78	VI	DBF3609	Evaluasi Studi Independen	√	4			181,32
79	VI	DBF3610	Seminar Hasil Studi Independen	√		3		136
80	VI	DBF3611	Laporan Studi Independen	√	4			181,3
Total SKS Semester VI					20			
MK MBKM OPSI 3 (PROGRAM KEMANUSIAAN)								
81	VI	DBF3612	Observasi Program Kemanusiaan	√	2			90,7
82	VI	DBF3613	Penyusunan Program Kemanusiaan	√	3			136
83	VI	DBF3614	Pelaksanaan Program Kemanusiaan	√			5	226,7
84	VI	DBF3615	Laporan Program Kemanusiaan	√	4			181,3
85	VI	DBF3616	Seminar dan Diseminasi Program Kemanusiaan	√		3		136
86	VI	DBF3617	Publikasi di Media Elektronik/Media Massa/Jurnal	√	3			136
Total SKS Semester VI					20			
MK MBKM OPSI 4 (PENELITIAN)								

87	VI	DBF3618	Studi Literatur dan Observasi Lapangan	√	2			90,7
88	VI	DBF3619	Perencanaan dan Penyusunan Proposal Penelitian	√	3			136
89	VI	DBF3620	Pelaksanaan Penelitian	√			5	226,7
90	VI	DBF3621	Seminar dan Evaluasi Penelitian	√		3		136
91	VI	DBF3622	Penyusunan Laporan Penelitian	√	4			181,3
92	VI	DBF3623	Publikasi Hasil Penelitian ada Jurnal	√	3			136
Total SKS Semester VI					20			
MK NON MBKM								
93	VI	DBT3601	Fisika Lingkungan	√	2			90,7
94	VI	DBT3602	Elektronika Digital	√	2			90,7
95	VI	DBT3603	Praktikum Elektronika Digital	√			1	45,3
96	VI	DBT3604	Nanoteknologi Bahan	√	2			90,7
97	VI	DBT3605	Fisika Semikonduktor	√	3			136
98	VI	DBT3606	Mikroprosesor	√	2			90,7
99	VI	DBT3607	Fisika Kesehatan dan Proteksi Radiasi	√	2			90,7
100	VI	DBT3608	Radioterapi	√	2			90,7
101	VI	DBG3601	Meteorologi Fisis	√	2			90,7

102	VI	DBG360 2	Teknologi Energi	√	2			90,7
103	VI	DBG360 3	Ocenografi Fisis	√	2			90,7
Mata kuliah yang diambil maksimal 20 dari total 22 SKS					20			
MK MBKM								
104	VII	DBF470 1	Fisika Statistik	√	2			90,7
105	VII	DBF470 2	Fisika Kuantum	√	2			90,7
106	VII	DBF4703	Fisika Inti	√	2			90,7
107	VII	DBF470 4	Metodologi Penelitian	√	2			90,7
108	VII	DBF470 5	Eksperimen Fisika	√	2			90,7
109	VII	DBF470 6	Pengantar Seminar	√	2			90,7
110	VII	DBF470 7	Manajemen Kepemimpinan	√	2			90,7
Total SKS Semester VII					14			
MK NONMBKM								
111	VII	DBF470 8	Kerja Praktek	√			2	90,7
112	VII	DBF470 9	Fisika Statistik	√	2			90,7
113	VII	DBF471 0	Fisika Kuantum	√	2			90,7
114	VII	DBF471 1	Fisika Inti	√	2			90,7
115	VII	DBF471 2	Metodologi Penelitian	√	2			90,7
116	VII	DBF4713	Eksperimen Fisika	√	2			90,7
117	VII	DBF4714	Pengantar Seminar	√		2		53,3

118	VII	DBF4715	Manajemen Kepemimpinan	√	2			90,7
Total SKS Semester VII					16			
119	VIII	DBF480 1	Seminar Proposal	√		2		53,3
120		DBF480 2	Seminar Hasil	√		2		53,3
121		DBF480 3	Ujian Skripsi	√		4		181.3
Total SKS Semester VIII					8			
Jumlah					144			

Keterangan:

¹⁾ Diisi dengan tanda centang V jika mata kuliah termasuk dalam mata kuliah kompetensi program studi.

²⁾ Diisi dengan konversi kredit ke jam pelaksanaan Praktikum/Praktik/Praktik Lapangan. Data ini diisi oleh pengusul dari program studi pada program Diploma Tiga/Sarjana/Sarjana Terapan.