

**KURIKULUM PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK PERKAPALAN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JML sks	KETERANGAN
<b>A. Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)</b>				
1		Pendidikan Agama	3	
	MPK101A	Pendidikan Agama Islam		
	MPK101B	Pendidikan Agama Katholik		
	MPK101C	Pendidikan Agama Protestan		
	MPK101D	Pendidikan Agama Hindu		
	MPK101E	Pendidikan Agama Budha		
2	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	3	
3	MPK103	Bahasa Indonesia	3	
4	MSN104	Bahasa Inggris	3	
5	MWU108	Olah Raga	0	
6	TKB108	Konsep Teknologi	2	
Jumlah SKS			14	
<b>B. Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKK)</b>				
1	TKB101	Fisika I	2	
2	TKB201	Fisika II	2	
3	TKB201P	Praktikum Fisika	1	
4	TKB102	Matematika I	2	
5	TKB202	Matematika II	2	
6	TKB302	Matematika III	2	
7	TKB402	Matematika IV	2	
8	TKB103	Mekanika Teknik I	2	
9	TKB203	Mekanika Teknik II	2	
10	TKB104	Mekanika Fluida	2	
11	TKB105	Listrik Kapal	2	
12	TKB106	Termodinamika	2	
13	TKB107	Menggambar Teknik	2	
14	TKB109	Teknologi Informasi dan Pemrograman Komputer	2	
15	TKB110	Metodologi Penelitian	2	
16	TKB111	Manajemen Industri Kapal	2	
17	TKB112	Analisa Numerik	2	
18	MWU107	Statistika Terapan	2	
Jumlah SKS			35	
<b>C. Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)</b>				
1	TKB113	Ilmu Bahan	2	
2	TKB114	Teori Bangunan Kapal I	2	
3	TKB214	Teori Bangunan Kapal II	3	
4	TKB115	Konstruksi Kapal I	3	
5	TKB 215	Konstruksi Kapal II	3	
6	TKB116	Teknik Pengelasan I	2	
7	TKB116P	Praktek Pengelasan	2	
8	TKB216	Teknik Pengelasan II	2	
9	TKB216P	Praktek Uji Hasil Las	2	
10	TKB117	Tugas Merancang Kapal I	2	

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JML sks	KETERANGAN
11	TKB217	Tugas Merancang Kapal II	2	
12	TKB317	Tugas Merancang Kapal III	2	
13	TKB417	Tugas Merancang Kapal IV	2	
14	TKB517	Tugas Merancang Kapal V	2	
15	TKB118	Kapal Perikanan I	2	
16	TKB218	Kapal Perikanan II	2	
17	TKB119	Perlengkapan Kapal	2	
18	TKB120	Mesin Penggerak Kapal	2	
19	TKB121	Teknik Galangan Kapal	2	
20	TKB122	Hambatan Kapal	2	
21	TKB123	Propulsi Kapal	3	
22	TKB124	Perancangan Kapal	2	
23	TKB125	Teknik Produksi Kapal	2	
24	TKB126	Kekuatan Kapal	2	
25	TKB127	Teknik Reparasi Kapal	2	
26	TKB128	Getaran Kapal	2	
27	TKB129	Dinamika Kapal	2	
28	TKB130	Sistem Pendingin Kapal Ikan	2	
29	TKB131	Teori Pelat	2	
30	TKB132	Kapal Non Ferro	2	
31	TKB133	Sistem Dalam Kapal	2	
32	TKB134	Permesinan Bantu Kapal	2	
Jumlah SKS			68	

**D. Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)**

1	TKB135	Perancangan Kapal Dibantu Komputer	2	
2	TKB136	Etika Profesi	2	
3	TKB137	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) & Hukum Ketenagakerjaan	2	
4	MWU411	Kuliah Kerja Nyata	3	
5	MWU109	Kewirausahaan	2	
6	TKB138	Tugas Akhir	6	
Jumlah SKS			17	

**E. Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)**

1	TKB139	Praktek Kerja	2	
2	TKB140	Kuliah Kerja Lapangan	1	
3	MBB106	Ilmu Sosial Budaya Dasar	3	
Jumlah SKS			6	

**F. Mata Kuliah Pilihan Keahlian Berkarya (MKB)**

1	TKB141	Korosi	2	
2	TKB142	Sistem Transportasi	2	
3	TKB143	Hidrodinamika	2	
4	TKB144	Manajemen Mutu	2	
5	TKB145	Kapal Cepat	2	
6	TKB146	Mekanika Komposit	2	
7	TKB147	Manajemen Material	2	
8	TKB148	Teknik Pengendalian	2	

<b>NO</b>	<b>KODE MATA KULIAH</b>	<b>NAMA MATA KULIAH</b>	<b>JML sks</b>	<b>KETERANGAN</b>
9	TKB149	Pengelolaan Wilayah Pantai	2	
10	TKB150	Kapal Khusus	2	
11	TKB151	Teknologi Kapal Tradisional	2	
12	TKB152	Metode Elemen Hingga	2	
13	TKB153	Analisa Biaya	2	
14	TKB154	Elemen Mesin	2	
15	TKB155	Teknik Reparasi Mesin Kapal	2	
16	TKB156	Teknologi Bangunan Lepas Pantai	2	
17	TKB157	Analisa Keandalan & Resiko	2	
18	TKB158	Analisa Kelelahan & Kepecahan	2	
Jumlah sks Mata Kuliah Pilihan			6	
<b>Jumlah total =</b>			<b>158</b>	