

**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK KELAUTAN - ITERA Tahun 2020 (Jalur Reguler)**

Tahun I	Semester 1				Semester 2				
	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS	
	1	MA1101	Matematika Dasar 1-A	4	1	MA1201	Matematika Dasar 2-A	4	
	2	FI1101	Fisika Dasar 1-A	4	2	FI1201	Fisika Dasar 2-A	4	
	3	KI1102	Kimia Dasar 1-B	2	3	KI1202	Kimia Dasar 2-B	2	
	4	BI1101	Biologi Dasar	2	4	KU0004	Bahasa Inggris (*)	2	
	5	KU0003	Bahasa Indonesia (*)	2	5	KU0008	Pengenalan Komputer & Software 2 (*)	2	
	6	KU0007	Pengenalan Komputer & Software 1 (*)	2	6	KU1001	Lingkungan Hidup Sumatera (*)	2	
7	KL1101	Pengantar Rekayasa Desain	2	7	KU1002	Olah Raga (*)	2		
Total				18	Total				18

Tahun II	Semester 3				Semester 4				
	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS	
	1	KU0002	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan(*)	2	1	KU0001	Agama (*)	2	
	2	KL2101	Analisis Rekayasa Dasar 1	3	2	KL2201	Gambar Teknik	2	
	3	KL2102	Statistika dan Probabilitas	2	3	KL2202	Ekonomi Teknik	2	
	4	KL2121	Mekanika Fluida dan Hidrolika	3	4	KL2221	Mekanika Gelombang Air	3	
	5	KL2131	Statika	3	5	KL2222	Oseanografi Fisika	2	
	6	KL2132	Teknologi Bahan Bangunan Laut	2	6	KL2223	Hidrologi	2	
7	KL2141	Geoteknik Kelautan 1	2	7	KL2231	Mekanika Bahan	3		
8	GT2002	Pengantar Surveying	2	8	KL2211	Ekologi Laut	2		
Total				19	Total				18

Tahun III	Semester 5				Semester 6				
	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS	
	1	KU0005	Kuliah Kerja Nyata (KKN) (*)	2	1	KL3201	Analisis Rekayasa Dasar 2	3	
	2	KU0006	Stadium General (*)	2	2	KL3211	Pengolahan Data Metocean	2	
	3	KL3101	Metode Numerik	3	3	KL3212	Riset Operasi dan Optimasi	2	
	4	KL3111	Prinsip Pemodelan Fisik	2	4	KL3271	Manajemen Proyek	3	
	5	KL3121	Hidrodinamika Pantai	3	5	KL32XX	3 Matakuliah Terarah Kelompok Keilmuan (KK)	8	
	6	KL3131	Analisis Struktur	3	6	ABX2XX	Matakuliah Pilihan Bebas	2	
7	KL3142	Geoteknik Kelautan 2	2						
8	KL3112	Survei Hidrografi dan Metocean	2						
Total				19	Total				20

3 Matakuliah Terarah KK Hidrodinamika dan Energi Laut (sem 6)				
1	KL3251	Proses Pantai	3	
2	KL3252	Komputasi Hidrodinamika	3	
3	KL3253	Gelombang Panjang	2	
Total				8
3 Matakuliah Terarah KK Rekayasa & Manajemen Pantai (Sem 6)				
1	KL3261	Rekayasa Sungai, Rawa dan Muara	3	
2	KL3262	Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu	3	
3	KL3263	Perencanaan Pengembangan Pelabuhan	2	
Total				8
Matakuliah Pilihan Bebas Semester 6 (2 SKS)				
	Kode MK	Nama MK di dalam Prodi/Luar Prodi	SKS	
a.	KL4281	Dasar-dasar Akustik Bawah Air	2	
b.	KL4282	Irigasi Tambak Pasang Surut	2	
c.	ABX1XX	1 MK ambil ke Luar Prodi Teknik Kelautan	2	

Tahun IV	Semester 7			
	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
	1	KU4002	Etika Profesi	2
	2	KL4100	Kerja Praktek	2
	3	KL4171	Lingkungan Laut	3
	4	KL4172	Mitigasi Bencana Laut	3
	5	KL4173	Wisata Bahari	2
	6	KL41XX	3 Matakuliah Terarah Kelompok Keilmuan (KK)	6
7	ABX1XX	Matakuliah Pilihan Bebas	2	
Total				20
3 Matakuliah Terarah KK Hidrodinamika dan Energi Laut (sem 7)				
1	KL4151	Pemodelan Rekayasa Pantai	2	
2	KL4152	Struktur Terapung	2	
3	KL4153	Teknologi Energi Laut	2	
Total				6
3 Matakuliah Terarah KK Rekayasa & Manajemen Pantai (Sem7)				
1	KL4161	Reklamasi dan Pengerukan	2	
2	KL4162	Metode Konstruksi Bangunan Laut	2	
3	KL4163	Manajemen Jasa dan Operasi Pelabuhan	2	
Total				6
Matakuliah Pilihan Bebas Semester 7 (2 SKS)				
	Kode MK	Nama MK di dalam Prodi/Luar Prodi	SKS	
a.	KL4181	Dasar-dasar Teknik Perkapalan	2	
b.	KL4182	Pelabuhan Perikanan	2	
c.	ABX1XX	1 MK ambil ke Luar Prodi Teknik Kelautan	2	

Semester 8			
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
1	KL4200	Tugas Akhir	4
2	KL4271	Bangunan Pantai	3
3	KL4272	Pengantar Teknik Lepas Pantai	2
4	KL4273	Perancangan Fasilitas Pelabuhan	3
Total			12

MK Inti Program Studi 84  
 SKS Matakuliah Wajib ITERA (\*) 20  
**SKS MK Prodi & Pilihan Terarah KK / KM 40**  
 Total SKS Program Sarjana 144