

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi Magister Teknik Kelautan
Lampiran III

Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-KL		4
		Versi	2	28 Februari 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Teknik Kelautan
Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1	KL5098 Metoda Penelitian	1	1	2
2	KL5100 Analisis Rekayasa Lanjut	1	1	2
3	KL5101 Mekanika Gelombang Lanjut	1	1	2
4	KL5102 Geoteknik Kelautan Lanjut	1	1	2
5	KL5110 Morfologi Pantai	1	1	2
6	KL5120 Dinamika Struktur Lepas Pantai	1	1	2
7	KL5200 Hidrodinamika Laut	1	1	2
8	KL5201 Gelombang Acak Lanjut	1	1	2
9	KL5202 Akustik Bawah Air Lanjut	1	1	2
10	KL5203 Analisis Resiko dan Reliabilitas	1	1	2
11	KL5204 Korosi Material Bangunan Laut	1	1	2
12	KL5221 Anjungan Lepas Pantai Lanjut	1	1	2
13	KL6000 Topik Khusus Rekayasa Kelautan	1	1	2
14	KL6099 Penelitian dan Tesis			
15	KL6100 Dinamika Fluida Laut	1	1	2
16	KL6200 Pemodelan Lingkungan Laut Lanjut	1	1	2

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1	KL5098 Metoda Penelitian (KK Teknik Kelautan)			
1	Irsan Soemantri Brodjonegoro, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
2	KL5100 Analisis Rekayasa Lanjut (KK Teknik Kelautan)			
1	Irsan Soemantri Brodjonegoro, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
2	Harman Ajiwibowo, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
3	Dr. Nita Yuanita	Teknik Kelautan	Doktor	L
4	Dr. Paramashanti	Teknik Kelautan	Doktor	AA
3	KL5101 Mekanika Gelombang Lanjut (KK Teknik Kelautan)			
1	Dr. Syawaluddin Hutahaean	Teknik Kelautan	Doktor	LK
2	Andojo Wurjanto, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
3	Krisnaldi Idris, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
4	KL5102 Geoteknik Kelautan Lanjut (KK Teknik Kelautan)			
1	Dr. Hendriyawan	Teknik Kelautan	Doktor	L
5	KL5110 Morfologi Pantai (KK Teknik Kelautan)			
1	Muslim Muin, Ph.D.	Teknik Kelautan	Doktor	LK
2	Dr. Nita Yuanita	Teknik Kelautan	Doktor	L
6	KL5120 Dinamika Struktur Lepas Pantai (KK Teknik Kelautan)			
1	Rildova, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	LK
7	KL5200 Hidrodinamika Laut (KK Teknik Kelautan)			
1	Andojo Wurjanto, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
2	Krisnaldi Idris, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
8	KL5201 Gelombang Acak Lanjut (KK Teknik Kelautan)			
1	Andojo Wurjanto, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
2	Krisnaldi Idris, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
9	KL5202 Akustik Bawah Air Lanjut (KK Teknik Kelautan)			

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1	Irsan Soemantri Brodjonegoro, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
10	KL5203 Analisis Resiko dan Reliabilitas (KK Teknik Kelautan)			
1	Prof. Ricky Lukman Tawekal	Teknik Kelautan	Doktor	GB
2	Dr. Paramashanti	Teknik Kelautan	Doktor	AA
11	KL5204 Korosi Material Bangunan Laut (KK Teknik Kelautan)			
1	Sri Murti Adiyastuti, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	AA
12	KL5221 Anjungan Lepas Pantai Lanjut (KK Teknik Kelautan)			
1	Prof. Ricky Lukman Tawekal	Teknik Kelautan	Doktor	GB
2	Rildova, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	LK
13	KL6000 Topik Khusus Rekayasa Kelautan (KK Teknik Kelautan)			
1	Prof. Ricky Lukman Tawekal	Teknik Kelautan	Doktor	GB
2	Muslim Muin, Ph.D.	Teknik Kelautan	Doktor	LK
3	Dr. Syawaluddin Hutahaean	Teknik Kelautan	Doktor	LK
4	Rildova, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	LK
5	Irsan Soemantri Brodjonegoro, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
6	Andojo Wurjanto, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
7	Krisnaldi Idris, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
8	Harman Ajiwibowo, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
9	Sri Murti Adiyastuti, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	AA
10	Dr. Hendra Achiari	Teknik Kelautan	Doktor	L
11	Dr. Hendriyawan	Teknik Kelautan	Doktor	L
12	Dr. Nita Yuanita	Teknik Kelautan	Doktor	L
13	Dr. Paramashanti	Teknik Kelautan	Doktor	AA
14	KL6099 Penelitian dan Tesis (KK Teknik Kelautan)			
1	Prof. Ricky Lukman Tawekal	Teknik Kelautan	Doktor	GB
2	Muslim Muin, Ph.D.	Teknik Kelautan	Doktor	LK
3	Dr. Syawaluddin Hutahaean	Teknik Kelautan	Doktor	LK
4	Rildova, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	LK
5	Irsan Soemantri Brodjonegoro, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
6	Andojo Wurjanto, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
7	Krisnaldi Idris, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
8	Harman Ajiwibowo, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	L
9	Sri Murti Adiyastuti, Ph.D	Teknik Kelautan	Doktor	AA
10	Dr. Hendra Achiari	Teknik Kelautan	Doktor	L
11	Dr. Hendriyawan	Teknik Kelautan	Doktor	L
12	Dr. Nita Yuanita	Teknik Kelautan	Doktor	L
13	Dr. Paramashanti	Teknik Kelautan	Doktor	AA
15	KL6100 Dinamika Fluida Laut (KK Teknik Kelautan)			
1	Muslim Muin, Ph.D.	Teknik Kelautan	Doktor	LK
16	KL6200 Pemodelan Lingkungan Laut Lanjut (KK Teknik Kelautan)			
1	Muslim Muin, Ph.D.	Teknik Kelautan	Doktor	LK
2	Dr. Hendra Achiari	Teknik Kelautan	Doktor	L

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Sarana dan Prasarana

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1	KL5098 Metoda Penelitian	1	(1 x 30)			1 Set Notebook & projector
2	KL5100 Analisis Rekayasa Lanjut	1	(1 x 30)	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector
3	KL5101 Mekanika Gelombang Lanjut	1	(1 x 30)			1 Set Notebook & projector
4	KL5102 Geoteknik Kelautan Lanjut	1	(1 x 30)	5 set peralatan lab mekanika tanah		1 Set Notebook & projector
5	KL5110 Morfologi Pantai	1	(1 x 30)	5 set peralatan lab gelombang		1 Set Notebook & projector
6	KL5120 Dinamika Struktur Lepas Pantai	1	(1 x 30)	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector
7	KL5200 Hidrodinamika Laut	1	(1 x 30)	5 set peralatan lab gelombang		1 Set Notebook & projector
8	KL5201 Gelombang Acak Lanjut	1	(1 x 30)	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector
9	KL5202 Akustik Bawah Air Lanjut	1	(1 x 30)	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector
10	KL5203 Analisis Resiko dan Reliabilitas	1	(1 x 30)			1 Set Notebook & projector
11	KL5204 Korosi Material Bangunan Laut	1	(1 x 30)			1 Set Notebook & projector
12	KL5221 Anjungan Lepas Pantai Lanjut	1	(1 x 30)	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector
13	KL6000 Topik Khusus Rekayasa Kelautan	1	(1 x 30)			1 Set Notebook & projector
14	KL6099 Penelitian dan Tesis	1	N/A	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector
15	KL6100 Dinamika Fluida Laut	1	(1 x 30)	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector
16	KL6200 Pemodelan Lingkungan Laut Lanjut	1	(1 x 30)	15 set Computing Facilities	15 set High-Eng PC	1 Set Notebook & projector