

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Oseanografi

Lampiran III

BUKU III

Fakultas : Ilmu Dan Teknologi Kebumian

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-OS		[6]
		Versi	[1]	27 Februari 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Oseanografi
Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1	FI2181 - Fisika Matematika IB	1	1	
2	FI2104 - Mekanika	1	1	
3	OS2101 - Pendahuluan Oseanografi	1	1	5
4	OS2102 - Mekanika Fluida	1	1	5
5	OS2103 - Komputasi Oseanografi	1	1	5
6	OS2104 - Oseanografi Biologi	1	1	2
7	KU206X - Agama dan Etika	1	1	
8	FI2205 - Termodinamika	1	1	
9	FI2281 - Fisika Matematika IIB	1	1	
10	MA2081 - Statistika Dasar	1	1	
11	OS2201 - Hidrodinamika	1	1	5
12	OS2202 - Metode Numerik Oseanografi	1	1	5
13	OS2203 - Oseanografi Kimia	1	1	2
14	OS2204 - Analisis Sinyal dan Deret Waktu	1	1	2
15	OS3101 - Oseanografi Geologi	1	1	2
16	OS3102 - Metoda Analisis Data Oseanografi	1	1	5
17	OS3103 - Gelombang Laut	1	1	5
18	OS3104 - Pemodelan Oseanografi I	1	1	5
19	OS3105 - Pasang Surut	1	1	5
20	OS3106 - Arus Laut	1	1	5
21	KU2071 - Pancasila dan Kewarganegaraan	1	1	
22	OS3001 - Oseanografi Lingkungan	1	1	6
23	OS3202 - Selam dan Navigasi Laut	1	1	5
24	OS3203 - Survei Hidro-Oseanografi	1	1	7
25	OS3204 - Oseanografi Indonesia	1	1	
26	OS3205 - Manajemen Pesisir dan Laut	1	1	3
27	OS4091 – Kolokium	1	1	
28	OS4099 - Tugas Akhir	1	1	
29	OS3003 - Mitigasi dan Bencana laut	1	1	3
30	OS3004 - Penginderaan Jauh Oseanografi	1	1	3
31	OS3005 - Kualitas Air Laut	1	1	5
32	OS3006 - Oseanografi Perikanan	1	1	2
33	OS3007 - Meteorologi Laut	1	1	
34	OS3008 - Pengantar Biogeokimia laut	1	1	
35	OS3009 - Budidaya Laut	1	1	
36	OS4003 - Oseanografi Pantai	1	1	
37	OS4004 - Pemodelan Oseanografi II	1	1	5
38	OS4005 – Pengantar Pemodelan Lingkungan Laut	1	1	5
39	OS4006 - Transpor Sedimen dan Dinamika Pantai	1	1	
40	OS4007 - Tsunami & Gelombang Ekstrim	1	1	
41	OS4008 - Energi non Konvensional Laut	1	1	
42	OS4009 - Kapita Selekt	1	1	
43	OS4090 - Kerja Praktek/Kuliah Kerja	1	1	
44	OS4010 - Selam Ilmiah	1	1	5
45	OS4011 - Dinamika Gelombang Panjang	1	1	
46	OS4012 - Pengantar Interaksi Laut Atmosfer	1	1	

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB Kur2013-Oseanografi Halaman 2 dari 6

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi Oseanografi ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan OS-ITB.

47	OS4013 – Estuari	1	1	
48	OS4014 - Analisis dan Peramalan Gelombang Laut	1	1	5

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
[OS2101 - Pendahuluan Oseanografi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS2102 - Mekanika Fluida (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.rer.nat Dadang Kurniadi Mihadja	Oseanografi	Doktor	LK
[OS2103 - Komputasi Oseanografi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS2104 - Oseanografi Biologi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. Susanna, S.Si., MT.	Oseanografi	Doktor	L
[OS2201 - Hidrodinamika (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.rer.nat Dadang Kurniadi Mihadja	Oseanografi	Doktor	LK
[OS2202 - Metode Numerik Oseanografi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Totok Suprijo,M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS2203 - Oseanografi Kimia (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. Susanna, S.Si., MT.	Oseanografi	Doktor	L
[OS2204 - Analisis Sinyal dan Deret Waktu (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Totok Suprijo,M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS3101 - Oseanografi Geologi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Hamzah Latief, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS3102 - Metoda Analisis Data Oseanografi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Totok Suprijo,M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS3103 - Gelombang Laut (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Hamzah Latief, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS3104 - Pemodelan Oseanografi I (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS3105 - Pasang Surut (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Nining Sari Ningsih, MS	Oseanografi	Doktor	LK
[OS3106 - Arus Laut (KK Oseanografi)]				
1.	Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si.,Ph.D.	Oseanografi	Doktor	L
[OS3001 - Oseanografi Lingkungan (KK Oseanografi)]				
1.	Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si.,Ph.D.	Oseanografi	Doktor	L
[OS3202 - Selam dan Navigasi Laut (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS3203 - Survei Hidro-Oseanografi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS3204 - Oseanografi Indonesia (KK Oseanografi)]				
1.	Drs. Saut Maruli Lubis, M.Sc.	Oseanografi	Magister	L
[OS3205 - Manajemen Pesisir dan Laut (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Hamzah Latief, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS4091 - Kolokium (KK Oseanografi)]				
1.	Ketua Prodi	Oseanografi	Doktor	L
[OS4099 – Tugas Akhir (KK Oseanografi)]				
1.	Ketua Prodi	Oseanografi	Doktor	L
[OS3003 - Mitigasi Bencana laut (KK Oseanografi)]				
1.	Dr.Eng. Hamzah Latief, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS3004 - Penginderaan Jauh Oseanografi (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. Susanna, S.Si., MT.	Oseanografi	Doktor	L
[OS3005 - Kualitas Air Laut (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. Susanna, S.Si., MT.	Oseanografi	Doktor	L
[OS3006 - Oseanografi Perikanan (KK Oseanografi)]				
1.	Dr. Susanna, S.Si., MT.	Oseanografi	Doktor	L

[OS3007 - Meteorologi Laut (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Drs. Saut Maruli Lubis, M.Sc.	Oseanografi	Magister	L
[OS3008 - Pengantar Biogeokimia laut (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4003 - Oseanografi Pantai (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr.Eng. Hamzah Latief, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS4004 - Pemodelan Oseanografi II (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4005 – Pengantar Pemodelan Lingkungan Laut (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si.,Ph.D.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4006 - Transpor Sedimen & Dinamika Pantai (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr.Eng. Totok Suprijo, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS4007 - Tsunami & Gelombang Ekstrim (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr.Eng. Hamzah Latief, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS4008 - Energi non Konvensional Laut (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr.Eng. Hamzah Latief, M.Si.	Oseanografi	Doktor	AA
[OS4009 - Kapita Selekta (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr. Susanna, S.Si., MT.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4090 - Kerja Praktek/Kuliah Kerja (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4010 - Selam Ilmiah (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr. rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4011 - Dinamika Gelombang Panjang (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr.Eng. Nining Sari Ningsih, MS	Oseanografi	Doktor	LK
[OS4012 - Pengantar Interaksi Laut Atmosfer (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si.,Ph.D.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4013 - Estuaria (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si.,Ph.D.	Oseanografi	Doktor	L
[OS4014 - Analisis dan Peramalan Gelombang Laut (<i>KK Oseanografi</i>)				
1.	Dr.Eng. Nining Sari Ningsih, MS	Oseanografi	Doktor	LK

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

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	FI2181 - Fisika Matematika IB	1	[2 x 75 mhs]	[30 set elektronika dasar]	[Jaringan 30 workstation]	
2	FI2104 - Mekanika	1	[2 x 75 mhs]			
3	OS2101 - Pendahuluan Oseanografi	1	[2 x 50 mhs]			
4	OS2102 - Mekanika Fluida	1	[2 x 50 mhs]			
5	OS2103 - Komputasi Oseanografi	1	[2 x 50 mhs]	[20 set komputer]		
6	OS2104 - Oseanografi Biologi	1	[2 x 50 mhs]			
7	KU206X - Agama dan Etika	1	[2 x 75 mhs]			
8	FI2205 - Termodinamika	?	[2 x 75 mhs]			
9	FI2281 - Fisika Matematika IIB	1	[2 x 75 mhs]			
10	MA2081 - Statistika	?	[2 x 75 mhs]	[25 set komputer]		

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

Kur2013-Oseanografi

Halaman 4 dari 6

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi Oseanografi ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan OS-ITB.

	Dasar					
11	OS2201 - Hidrodinamika	1	[2 x 50 mhs]			
12	OS2202 - Metode Numerik Oseanografi	1	[2 x 50 mhs]	[25 set komputer]		
13	OS2203 - Oseanografi Kimia	1	[2 x 50 mhs]			
14	OS2204 - Analisis Sinyal dan Deret Waktu	1	[2 x 50 mhs]	[25 set komputer]		
15	OS3101 - Oseanografi Geologi	1	[2 x 50 mhs]			
16	OS3102 - Metoda Analisis Data Oseanografi	1	[2 x 50 mhs]			
17	OS3103 - Gelombang Laut	1	[2 x 50 mhs]			
18	OS3104 - Pemodelan Oseanografi I	1	[2 x 50 mhs]	[25 set komputer]		
19	OS3105 - Pasang Surut	1	[2 x 50 mhs]			
20	OS3106 - Arus Laut	1	[2 x 50 mhs]			
21	KU2071 - Pancasila dan Kewarganegaraan	1	[2 x 50 mhs]			
22	OS3001 - Oseanografi Lingkungan	1	[2 x 50 mhs]			
23	OS3202 - Selam dan Navigasi Laut	1	[2 x 50 mhs]	[50 set alat selam]		
24	OS3203 - Survei Hidro-Oseanografi	1	[2 x 50 mhs]	[alat survey]		
25	OS3204 - Oseanografi Indonesia	1	[2 x 50 mhs]			
26	OS3205 - Manajemen Pesisir dan Laut	1	[2 x 50 mhs]			
27	OS4091 – Kolokium	1	[2 x 50 mhs]			
28	OS4099 - Tugas Akhir	1	[2 x 50 mhs]			
29	OS3003 - Mitigasi dan Bencana laut	1	[2 x 50 mhs]			
30	OS3004 - Penginderaan Jauh Oseanografi	1	[2 x 50 mhs]	[25 set komputer]		
31	OS3005 - Kualitas Air Laut	1	[2 x 50 mhs]			
32	OS3006 - Oseanografi Perikanan	1	[2 x 50 mhs]			
33	OS3007 - Meteorologi Laut	1	[2 x 50 mhs]			
34	OS3008 - Pengantar Biogeokimia laut	1	[2 x 50 mhs]			
35	OS3009 - Budidaya	1	[2 x 50 mhs]			

	Laut					
36	OS4003 - Oseanografi Pantai	1	[2 x 40 mhs]			
37	OS4004 - Pemodelan Oseanografi II	1	[2 x 50 mhs]	[25 set komputer]		
38	OS4005 - Pengantar Pemodelan Lingkungan Laut	1	[2 x 50 mhs]	[25 set komputer]		
39	OS4006 - Transpor Sedimen dan Dinamika Pantai	1	[2 x 50 mhs]			
40	OS4007 - Tsunami & Gelombang Ekstrim	1	[2 x 50 mhs]			
41	OS4008 - Energi non Konvensional Laut	1	[2 x 50 mhs]			
42	OS4009 - Kapita Selekt	1	[2 x 50 mhs]			
43	OS4090 - Kerja Praktek/Kuliah Kerja	1	[2 x 50 mhs]			
44	OS4010 - Selam Ilmiah	1	[2 x 50 mhs]	[50 set alat selam]		
45	OS4011 - Dinamika Gelombang Panjang	1	[2 x 50 mhs]			
46	OS4012 - Pengantar Interaksi Laut Atmosfer	1	[2 x 50 mhs]			
47	OS4013 - Estuari	1	[2 x 50 mhs]			
48	OS4014 - Analisis dan Peramalan Gelombang Laut	1	[2 x 50 mhs]			