



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DEPARTEMEN TEKNIK KELAUTAN - FMARTECH
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KELAUTAN

**Kode
Dokumen:**
2.3.2.3.5.3.1

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
PENGELOLAAN PESISIR BERKELANJUTAN		MO234503	Infrastruktur Pantai dan Pelabuhan	T=3	P=0	5	19 Desember 2022
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
		Prof.Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.; Prof. Ir. Agoes Pratikto, M.Sc., Ph.D.		Prof.Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.		Herman Pratikno, S.T., M.T., Ph.D.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL-5	Menguasai konsep dan prinsip untuk merencanakan, merancang, membangun, mengawasi dan merawat bangunan laut dan pesisir.					
	CPL-6	Memiliki wawasan mengenai standard, code, rules, regulation, guideline dan recommended practice di bidang teknik kelautan dan praktek rekayasa yang memperhatikan risiko, kesehatan, keselamatan kerja dan pelestarian lingkungan hidup.					
	CPL-7	Memiliki wawasan dunia usaha, kepemimpinan dan manajemen untuk menyelenggarakan proyek di bidang teknik kelautan, pesisir dan pulau-pulau kecil.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	CPMK-1	Menjelaskan wilayah pesisir; definisi; sifat keunikan area pesisir; sejarah singkat pengelolaan pesisir.					
	CPMK-2	Menjelaskan & menunjukkan contoh Isu Pengelolaan Pesisir: pertumbuhan penduduk; pemanfaat pesisir; dampak penggunaan pesisir oleh penduduk; isu administratif; contoh permasalahan pesisir di Indonesia & negara lain.					
	CPMK-3	Menjelaskan peran pemerintah nasional, provinsi, & lokal dalam pengelolaan aktivitas di pesisir Indonesia.					
	CPMK-4	Menjelaskan langkah utama & penting dalam proses perencanaan pengelolaan pesisir.					

	CPMK-5	Memberikan contoh strategi untuk mengatur aktivitas di pesisir dari negara Indonesia & negara asing.																																						
	CPMK-6	Menerapkan konsep proses perencanaan & pengelolaan pesisir dalam program perencanaan & pengelolaan pesisir nasional/provinsi.																																						
	CPMK-7	Menjelaskan pengetahuan tentang perkembangan saat ini dalam praktek perencanaan & pengelolaan pesisir yang berkelanjutan berbasis atau konsentrasi pada; Struktur, Lingkungan Hidup, Ekowisata, dll.																																						
	CPMK-8	Menjelaskan & melakukan riset penting saat ini dalam bidang perencanaan & pengelolaan pesisir.																																						
		Matrik CPL – CPMK <table><tr><td>CPMK</td><td>CPL-5</td><td>CPL-6</td><td>CPL-7</td></tr><tr><td>CPMK-1</td><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-2</td><td></td><td></td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK-3</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>CPMK-4</td><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-5</td><td></td><td></td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK-6</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>CPMK-7</td><td></td><td></td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK-8</td><td>V</td><td></td><td></td></tr></table>			CPMK	CPL-5	CPL-6	CPL-7	CPMK-1	V			CPMK-2			V	CPMK-3		V		CPMK-4	V			CPMK-5			V	CPMK-6		V		CPMK-7			V	CPMK-8	V		
CPMK	CPL-5	CPL-6	CPL-7																																					
CPMK-1	V																																							
CPMK-2			V																																					
CPMK-3		V																																						
CPMK-4	V																																							
CPMK-5			V																																					
CPMK-6		V																																						
CPMK-7			V																																					
CPMK-8	V																																							
Deskripsi Singkat MK	MK ini memberikan & mengeksplorasi cara, jalan, metode (membangun & menerapkan) bagaimana merencanakan & mengelola kegiatan di pesisir. Konsep & teknik utama perencanaan & pengelolaan pesisir akan dicoba. Dengan mengenalkan dan mempelajari pengalaman dari Indonesia sendiri, dari negara Asia Tenggara, dan negara lain dalam pengelolaan pesisir yang berkelanjutan.																																							
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Pendahuluan: wilayah pesisir; definisi; sifat keunikan area pesisir; sejarah singkat pengelolaan pesisir; 2. Isu Pengelolaan Pesisir; 3. Konsep Perencanaan & Pengelolaan Pesisir; 4. Teknik-teknik Utama Perencanaan & Pengelolaan Pesisir; 5. Perencanaan Pengelolaan Pesisir; 6. Pengelolaan Pesisir dengan Co-Management; 7. Pengelolan Bencana Pesisir; 8. Riset bidang pengelolaan pesisir & studi kasus.																																							
Pustaka	Utama :																																							
	1. Kay, R. and Alder, J., 1989. Coastal Planning and Management, E & FN London.																																							

		2. Clark, 1997. Integrated Coastal Zone Management					
		Pendukung :					
Dosen Pengampu		Mahmud Mustain, Widi Agus Pratikto, Hasan Ikhwani					
Matakuliah syarat							
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1,2	Mahasiswa mampu: - Menjelaskan wilayah pesisir; definisi; sifat keunikan pesisir; seja- rah singkat pengelola- an pesisir; pengelola- an pesisir berkelanjut- an. - Menjelaskan peran pemerintah (pusat, provinsi & lokal) da- lam pengelolaan kegi- atan di pesisir, serta memberi contoh aktu- al.	Ketepatan dalam mem- berikan definisi/ uraian/ penjelasan	Non-Tes: - Tanya jawab di kelas - Memberi contoh isu ak- tual & membahasnya	- Kuliah & brainstorming, diskusi kelompok, [TM: 2x(3x50'')] - Tugas-1: Menyusun makalah potensi & isu aktual permasalahan pesisir di daerah asal se- tiap mahasiswa [BT+BM:(2+1)x(3x60'')]	-	Pemerintah: - Pengertian & lingkup studi pengelolaan pesi- sir; pengelolaan berke- lanjutan - Pengertian wilayah pesi- sir, batas wilayah pesisir, pengertian perencanaan dan pengelolaan pesisir; - Potensi dan permasalahan an wilayah pesisir; - Peran Pemerintah: pu- sat, provinsi, & lokal; - Tahapan studi pengelo-	10%

						laan wilayah pesisir, data yang dibutuhkan, metode pengumpulan data. [1]: hal 1-16 [3]: Bab 1	
3,4	Mahasiswa mampu: menjelaskan isu & pengelolaan pesisir, memberikan contoh aktual isu pengelolaan pesisir di daerah. (C4, P3, A3).	Ketepatan dalam memberikan definisi/uraian/ penjelasan	Non-Tes: • Tanya jawab di kelas Memberi contoh & membahas isu aktual	- Kuliah, diskusi kelompok, [TM: 2x(3x50'')] - Tugas-2: Menyusun makalah dan presentasi isu pengelolaan wilayah pesisir di daerah asal setiap mahasiswa [BT+BM:(2+1)x (3x60'')]		Isu Pengelolaan Pesisir: - pertumbuhan penduduk; pemanfaat pesisir; dampak penggunaan pesisir oleh penduduk; isu administratif; - contoh permasalahan pesisir di Indonesia & negaralain; [1]: hal 18-45 [3]: Bab 2	10%
5,6,7	Mahasiswa mampu: Menjelaskan konsep perencanaan & pengelolaan pesisir, strategi & operasional, memberikan contoh aktual penerapan di suatu wilayah pesisir (C4, P3, A3). Menjelaskan & membuat guiding statemen perencanaan & pengelolaan, konsep strategik & operasional untuk suatu wilayah pesisir	Ketepatan dalam memberikan definisi/uraian/ penjelasan	Non-Tes: • Tanya jawab di kelas Memberi contoh & membahas isu aktual	- Kuliah, diskusi kelompok [TM: 3x(3x50'')] - Tugas-3: Menyusun makalah dan presentasi konsep perencanaan & pengelolaan wilayah pesisir di daerah asal setiap mahasiswa [BT+BM:(2+1)x (3x60'')]		Konsep Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir: Pengertian konsep & unsur perencanaan & pengelolaan pesisir; Perencanaan strategis & perencanaan operasional; Integrated area plans & sector based strategic; Pengertian strategik & operasional pengelolaan pesisir.	15%

						• Perbedaan integrated & coordinated; penekanan istilah integrated; konsep integrasi • Guiding statement perencanaan & pengelolaan pesisir; Hirarki state-	
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						
9, 10	Mahasiswa mampu: • Menjelaskan teknik utama perencanaan & pengelolaan pesisir, (C4, P3, A3). • Memberikan contoh dan melakukan penerapan teknik utama perencanaan & pengelolaan pesisir di wilayah Indonesia & daerah tertentu pilihan mahasiswa.	Ketepatan dalam memberikan definisi/ uraian/ penjelasan	Non-Tes: • Tanya jawab di kelas Memberi contoh aktual & membahas penerapannya	• Kuliah, diskusi kelompok [TM: 2x(3x50'')] • Tugas-4: Menyusun makalah & presentasi teknik utama & penerapan perencanaan & pengelolaan wilayah pesisir di daerah asal setiap mahasiswa. [BT+BM:(2+1)x(3x60'')]		Teknik Utama Pengelolaan & Perencanaan Pesisir • Teknik perencanaan & pengelolaan pesisir; • Administratif: policy & legislasi; Panduan; Permintakatan; Regulasi & penegaannya; • Sosial: Tradisi & kebiasaan; Kolaboratif & Pengelolaan berbasis komunitas; Peningkatan kapasitas; Pengelolaan pariwisata & rekreasi; • Teknis: Environmental impact assessment; Pengelolaan & Penilaian Risiko & ancaman; Analisis sumberdaya	15%

						visual & lansekap; Analisis eko- nomi; [1]: hal 110-233 [3]: Bab 4	
11	Mahasiswa mampu: Menjelaskan perencanaan & pengelolaan pesisir, (C4, P3, A3). Memberikan contoh perencanaan & pengelolaan pesisir di wilayah Indonesia & daerah tertentu pilihan mahasiswa.	Ketepatan dalam memberikan definisi/ uraian/ penjelasan	Non-Tes: Tanya jawab di kelas Memberi contoh aktual & membahas penerapannya	Kuliah, diskusi kelompok [TM: 2x(3x50")] Tugas-5: Menyusun makalah perencanaan & pengelolaan wilayah pesisir di daerah asal setiap mahasiswa. [BT+BM:(2+1)x (3x60")]		Perencanaan Pengelolaan Pesisir: - Klasifikasi rencana: pengelolaan pesisir; - Merancang kerangka kerja perencanaan pesisir; - Rencana pengelolaan pesisir terpadu berdasarkan cakupan wilayah; - Rencana pokok dalam pengelolaan pesisir; - Proses penyusunan rencana pengelolaan pesisir; - Implementasi rencana pengelolaan pesisir; - Monitoring & evaluasi; contoh persoalan pesisir di Indonesia & negara lain. [1]: hal 234-337 [3]: Bab 5	10%

12, 13	Mahasiswa mampu: Menjelaskan pengertian, perspektif kemiskinan, perencanaan, pelaku & implementasi co-manajemen pengelolaan pesisir (C4, P3, A3).	Ketepatan dalam memberikan definisi/uraian/penjelasan & contoh penerapan	Non-Tes: Tanya jawab di kelas Memberi contoh aktual & membahas penerapannya	Kuliah, diskusi kelompok [TM: 2x(3x50'')] Tugas-6: Menyusun makalah perencanaan & pengelolaan wilayah pesisir di daerah asal setiap mahasiswa. [BT+BM:(2+1)x(3x60'')]		Co-Management Pesisir: - Pengertian: konsep co-m; Jenis co-m; co-m bagian dari ICM; - Co-M & perspektif kemiskinan: Kebutuhan co-m & pengelolaan pesisir yg pro-poor; Diversifikasi inkam; - Perencanaan Co-M: Crisis response; Keterlibatan stake holder; Keuntungan co-m; - Perencanaan area: Pengaturan lokasi & skala; Batas & skala; Hak privat; Negara/publik; komunal; Umum; - Pelaku Co-M: Stake holder & mitra; Trust & respek; Organisasi & aksi kolektif; Desentralisasi, delegasi & devolusi; Faktor eksternal & sumberdaya; - Implementasi Co-M: rencana strategis & keterlibatan; pengelolaan tujuan;	15%
--------	--	---	---	--	--	---	-----

						pengetahuan lokal & ilmiah; analisis stake holder; [3]: hal Bab 6	
14, 15	Mahasiswa mampu: Menjelaskan ancaman, kerentanan, kapasitas & bencana pesisir, memberikan contoh aktual di suatu wilayah pesisir (C4, P3, A3).	Ketepatan dalam memberikan definisi/uraian/penjelasan	Non-Tes: - Tanya jawab di kelas - Memberi contoh isu aktual bencana di pesisir	Kuliah, diskusi kelompok [TM: 2x(3x50")] Tugas-7: Menyusun makalah ancaman, kerentanan, kapasitas & bencana di pesisir, mitigasi & adaptasi. [BT+BM:(2+1)x(3x60")]		Coastal Hazards & Disasters Management: - Bencana Pesisir: Ancaman, kerentanan & kapasitas pesisir & komunitasnya; - Perubahan Iklim Global: SLR; Dampak SLR terhadap pesisir & komunitas; - Mitigasi & adaptasi bencana di pesisir. [1]: hal 234-337 [3]: Bab 7	15%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						