

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah : Kerentanan Lingkungan

Sem : 7

Kode: MSP4157

SKS: 2 sks

Prodi : S-1 Manajemen Sumberdaya Perairan

Dosen : Khairunnisa, S.Pi., M.Si./Ahmad Muhtadi Rangkuti,
S.Pi., M.Si.

Capaian Pembelajaran : Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan keterpaparan dan kerusakan lingkungan, sensitivitas dan kapasitas adaptif lingkungan perairan saat tercemar/rusak

MINGGU KE-	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU	KRITERIAN PENILAIAN (INDIKATOR)	BOBOT NILAI
I	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan tentang pengantar kerentanan lingkungan	Pengantar Kerentanan Lingkungan	Ceramah dan tanya jawab	2x50 menit	Tugas <ul style="list-style-type: none">• Individu• Kelompok Kuis	10% 10% 5%
II-III	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan tipologi kerusakan ekosistem	Tipologi Kerusakan Ekosistem	Ceramah dan tanya jawab	3250 menit		

IV-V	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan jenis data biofisik tipologi kerentanan	Tipologi Kerentanan	Ceramah dan tanya jawab	2x50 menit		
VI	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan resiko Ddgradasi sumberdaya	Resiko Degradasi Sumberdaya	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi e. Simulasi	2x50 menit		
VII	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan pencemaran lingkungan perairan	Pencemaran Lingkungan Perairan	a. Ceramah b. Diskusi c. Simulasi	2x50 menit		
VIII	Ujian Tengah Semester					25%
IX	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan kerentanan ditinjau aspek biofisik	Kerentanan ditinjau aspek biofisik	a. Ceramah b. Diskusi		Tugas • Individu • Kelompok Kuis	10% 10% 5%

X	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan kerentanan ditinjau dari aspek social ekonomi	Kerentanan ditinjau aspek sosial ekonomi	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi	2x50 menit		
XI	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat melakukan pengamatan dan analisa kerapatan lamun	Pengukuran indikator social ekonomi terhadap kerentanan	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi e. Debat	2x50 menit		
XII-XIII	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan tentang analisis kepekaan lingkungan	Analisis kepekaan Lingkungan	a. Ceramah b. Diskusi Simulasi	2x50 menit		
XIII	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan kerentanan	Kerentanan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil	a. Ceramah b. Diskusi c. Simulasi	2x50 menit		

	wilayah pesisir dan pulau kecil					
XIV	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 4, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan mitigasi bencana	Mitigasi bencana	a. Diskusi b. Simulasi			
XV	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan penilaian kerentanan dalam pengambilan keputusan (Vulnerability assessments for decision making) dan perencanaan adaptasi	Penggunaan penilaian kerentanan dalam pengambilan keputusan (Vulnerability assessments for decision making) dan perencanaan adaptasi	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi e. Debat	2x50 menit		
XVI	Ujian Akhir Semester					25%

REFERENSI

NOAA OR&R. 1995. Environmental Sensitivity Index (ESI) maps. NOAA-USA.

Kazak JK and S. Szewaranski. 20220. Socio-Environmental Vulnerability Assesment for Sustaonable Management. MDPI AG.