

### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

**Mata Kuliah :** Analisis Resiko Lingkungan

**Sem :** 7

**Kode:** MSP41588

**SKS:** 2 sks

**Prodi :** S-1 Manajemen Sumberdaya Perairan

**Dosen :** Khairunnisa, S.Pi., M.Si.

**Capaian Pembelajaran :** Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan kemungkinan munculnya suatu resiko dari suatu kegiatan dan menentukan dampak dari kegiatan/peristiwa tersebut terhadap lingkungan perairan

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 dan ruang lingkup resiko lingkungan	<b>Pengantar</b> Pengertian dan ruang lingkup resiko lingkungan	Ceramah dan tanya jawab	3x50 menit	Tugas • Individu • Kelompok • Kuis	10% 10% 5%
II	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan risk and uncertainty	<b>Jenis Resiko</b> Risk and uncertainty	Ceramah dan tanya jawab	3x50 menit		
III	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata	<b>Jenis Resiko</b> Risk and opportunity	Ceramah dan tanya jawab	3x50 menit		

	kuliah ini akan dapat menjelaskan risk opportunity					
IV	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan risk, hazard, peril, and losses	<b>Jenis Resiko</b> Risk, hazard, peril and lossess	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi e. Simulasi	3x50 menit		
V	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan proses terjadinya resiko lingkungan	<b>Proses terjadinya resiko lingkungan</b>	a. Ceramah b. Diskusi c. Simulasi	3x50 menit		
VI	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan fungsi dan proses identifikasi resiko	<b>Fungsi dan proses identifikasi resiko</b>	a. Ceramah b. Diskusi c. Simulasi	3x50 menit		
VII	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat	<b>Pengukuran Potensi resiko</b>	a. Ceramah b. Diskusi c. Simulasi	3x50 menit		

	menjelaskan pengukuran potensi resiko					
VIII	<b>Ujian Tengah Semester</b>					25%
IX	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan metode dan aplikasi analisis resiko	<b>Metode dan aplikasi analisis resiko</b>	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 karakteristik dan komponen-komponen lingkungan yang terkena resiko	<b>Karakteristik dan komponen-komponen lingkungan yang terkena resiko.</b>	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi	3x50 menit		
XI	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan teknik identifikasi, prakiraan dan evaluasi resiko	<b>Teknis identifikasi, prakiraan dan evaluasi resiko.</b>	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi e. Debat	3x50 menit		
XII	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7,	<b>Manajemen resiko: proses-prosesnya.</b>	a. Ceramah b. Diskusi Simulasi	3x50 menit		

	setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan manajemen resiko					
XIII	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan perencanaan pengelolaan resiko dan respon tanggap darurat serta hubungannya dengan studi analisis lingkungan perairan	<b>Perencanaan pengelolaan resiko dan respon tanggap darurat serta hubungannya dengan studi analisis lingkungan perairan</b>	a. Ceramah b. Diskusi c. Simulasi	3x50 menit		
XIV	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata kuliah ini akan dapat menjelaskan tentang perencanaan pengelolaan risiko lingkungan dan respon tanggap darurat serta hubungannya dengan studi AMDAL, UKL dan RPL dll.	<b>Perencanaan pengelolaan risiko lingkungan dan respon tanggap darurat serta hubungannya dengan studi AMDAL, UKL dan RPL dll. (I)</b>	a. Diskusi b. Simulasi			
XV	Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan semester 7, setelah mengikuti mata	<b>Perencanaan pengelolaan risiko lingkungan dan respon tanggap darurat serta</b>	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		

	kuliah ini akan dapat menjelaskan perencanaan pengelolaan risiko lingkungan dan respon tanggap darurat serta hubungannya dengan studi AMDAL, UKL dan RPL dll.	<b>hubungannya dengan studi AMDAL, UKL dan RPL dll. (II)</b>	c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi e. Debat			
XVI	<b>Ujian Akhir Semester</b>					25%

#### REFERENSI

1. Heggum, C. (2014). Risk analysis and quantitative risk management. Elsevier Ltd.
2. Molak, V., (1997). Fundamentals of risk Analysis and Risk Management. Lewis Publishers. New York.
3. Chavas, J-P (2004). Risk analysis in Theory and practice. Elsevier Ltd.
4. NSF International (2001). Environmental Management System: An implementation guide for small and medium size organization. Ann Harbor, Michigan