

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah : Dasar Perikanan Tangkap

Sem : III (Tiga)

Kode: MSP2116

SKS: 3 sks

Prodi : S-1 Manajemen Sumberdaya Perairan

Dosen : Amanatul Fadhilah, S.Pi, M.Si., Astrid Fauzia Dewinta, S.St.Pi, M.Si
Julia Syahriani Hasibuan, S.Pi., M.Si

Capaian Pembelajaran : Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa Semester III S-1 Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian akan dapat menjelaskan sarana dan prasarana perikanan tangkap serta teknik operasi penangkapan ikan.

MINGGU KE-	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	BENTUK PEMBELAJARAN	WAKTU	KRITERIAN PENILAIAN (INDIKATOR)	BOBOT NILAI
I	Setelah mengikuti pertemuan ini, mahasiswa akan dapat menjelaskan ruang lingkup perikanan tangkap	Pendahuluan dan Pengantar Perikanan Tangkap a. Kontrak Perkuliahan b. Industri perikanan primer c. Perkembangan perikanan tangkap. d. Istilah-istilah perikanan tangkap	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit	Tugas • Individu • Kelompok Kuis	10% 10% 5%
II	Mahasiswa akan dapat menjelaskan jenis-jenis pelabuhan perikanan dan fungsi fasilitasnya.	Pelabuhan Perikanan a. Klasifikasi pelabuhan perikanan. b. Fasilitas Pelabuhan Perikanan c. Syarat umum pelabuhan perikanan	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
III	Mahasiswa akan dapat menjelaskan sifat dan jenis-jenis bahan alat tangkap	Bahan Alat Tangkap a. Sifat-sifat bahan alat tangkap b. Jenis-jenis bahan alat tangkap	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
IV	Mahasiswa akan dapat menjelaskan tipe-tipe dan manajemen kapal ikan	Kapal Perikanan a. Tipe-tipe kapal ikan b. Cara-cara perhitungan akomodasi dan konsumsi di kapal c. Syarat-syarat kapal ikan	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		

V	Mahasiswa akan dapat menjelaskan tentang daerah penangkapan ikan	Daerah Penangkapan Ikan	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
VI	Mahasiswa akan dapat menjelaskan klasifikasi alat tangkap	Klasifikasi Alat Tangkap a. Klasifikasi menurut statistic perikanan b. Klasifikasi menurut Von Brandt	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
VII	Mahasiswa akan dapat menjelaskan alat bantu penangkapan ikan	Alat Bantu Penangkapan Ikan a. Cahara b. Rumpon c. <i>Fish finder</i> d. Winch dan Capstan	a. Ceramah b. Diskusi c. Simulasi	3x50 menit		
VIII	UJIAN TENGAH SEMESTER					25%
IX	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik penangkapan dengan <i>purse seine</i>	Penangkapan Ikan Dengan <i>Purse Seine</i> a. Bagian-bagian jaring <i>purse seine</i> b. <i>Fishing ground purse seine</i> c. Pengoperasian <i>purse seine</i>	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit	Tugas • Individu • Kelompok Kuis	10% 10% 5%
X	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik penangkapan ikan dengan <i>Trawl</i>	Penangkapan Ikan Dengan <i>Trawl</i> a. Bagian-bagian jaring <i>trawl</i> b. <i>Fishing ground Trawl</i> c. Pengoperasian <i>Trawl</i>	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
XI	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik penangkapan ikan dengan <i>Long Line</i>	Penangkapan Ikan Dengan <i>Longline</i> a. Bagian-bagian jaring <i>Long Line</i> b. <i>Fishing ground Long Line</i> c. Pengoperasian <i>Long Line</i>	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
XII	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik penangkapan ikan dengan <i>Gill Net</i>	Penangkapan Ikan Dengan <i>Gill Net</i> a. Jenis dan Bagian-bagian jaring <i>GillNet</i> b. <i>Fishing ground Gill Net</i> c. Pengoperasian <i>Gill Net</i>	a. Ceramah b. Diskusi c. <i>Problem base learning / case study</i> d. Presentasi	3x50 menit		

XIII	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik penangkapan ikan dengan <i>Pole and Line</i>	Penangkapan Ikan Dengan <i>Pole and Line</i> a. Kapal dan alat tangkap <i>Pole and Line</i> b. <i>Fishing ground Pole and Line</i> c. Pengoperasian <i>Pole and Line</i>	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
XIV	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik penangkapan ikan dengan <i>Set Net</i>	Penangkapan Ikan Dengan <i>Set Net</i> a. Bagian-bagian jaring <i>Set Net</i> b. <i>Fishing ground Set Net</i> c. Pengoperasian <i>Set Net</i>	a. Ceramah b. Diskusi			
XV	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik penangkapan ikan dengan Rawai Dasar	Penangkapan Ikan Dengan Rawai Dasar a. Bagian-bagian alat tangkap Rawai Dasar b. <i>Fishing ground</i> Rawai Dasar. c. Pengoperasian Rawai Dasar.	a. Ceramah b. Diskusi	3x50 menit		
XVI	UJIAN AKHIR SEMESTER					25%

REFERENSI

1. Ayodhya, A.U. 1981. Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri. 97 hlm : Bogor
2. Ayodhya, A.U. 2001. Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri. Bogor
3. Balai Besar Pengembangan Penangkapan Ikan. 2007. Klasifikasi Alat Penangkapan Ikan Indonesia. Jakarta :BBPPI. 95 hal
4. Baskoro, M.S dan Suherman, A.A. 2007. Teknologi Penangkapan ikan dengan Cahaya. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang
5. Cayless, M.A., Marsden. A.M. 1983. Lamps and Lighting 3th edition. London : Edward Arnold (Publisher) Ltd.
6. Dahuri, R.H., Rais, J., Ginting, S.P., dan Sitepu, M.J. 2004. Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. Cetakan Ketiga. Edisi Revisi. Penerbit PT Pradaya, Jakarta.
7. Sudirman dan A. mallawa.2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta, Jakarta
8. Sudirman dan Natsir. 2011. Perikanan bagan dan aspek pengelolaannya. Umm Press. Malang
9. Widodo, J dan Suandi. 2006. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Laut. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
10. Yami, M. 1987. Fishing with light, food and agriculture organization of the united nations, Roma: FAO