

Mata Kuliah : Metode Penangkapan Ikan  
 Kode/Bobot/Semester : TPI 2.27.3.2/2 SKS (I-I)/III  
 Capaian Pembelajaran : Mampu mengklasifikasikan alat dan metode penangkapan ikan yang ramah lingkungan serta berkelanjutan

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi/Pokok Bahasan	Tatap Muka ke-
1.	Mengklasifikasikan alat dan metode penangkapan ikan	1.1 Klasifikasi alat dan metode penangkapan ikan	1
		1.2 Unit penangkapan ikan	
2.	Menerapkan metode penangkapan ikan dengan menggunakan perangkap ( <i>Trap</i> )	2.1 Metode penangkapan ikan dengan <i>Trap</i> jenis <i>Set Net</i>	2
		2.2 Metode penangkapan ikan dengan Perangkap lainnya ( <i>Sero</i> dan <i>Bubu</i> )	3
3.	Menerapkan metode penangkapan ikan dengan jaring dan pancing ( <i>line fishing</i> )	3.1 Metode penangkapan ikan dengan pukat cincin ( <i>purse seine</i> ) dan jaring ( <i>gillnet</i> )	4
		3.2 Metode penangkapan ikan dengan trawl (pukat harimau) dan Jaring Tarik Berkantong	5
		3.3 Metode penangkapan ikan dengan pancing ( <i>line fishing</i> ) - Long line - Pole and line - Hand Line	6
4.	Menerapkan metode penangkapan dengan alat tangkap jaring angkat lift net	4.1 Metode penangkapan ikan dengan alat tangkap bagan ( <i>lift net</i> )	7
		4.2 Metode penangkapan dengan jenis Lift Net lainnya : <i>Stick Held Dip Net</i> , <i>Ancho</i>	
Ujian Tengah Semester			8
5.	Menjelaskan dan mengoperasikan alat bantu penangkapan	5.1 Konstruksi dan cara kerja rumpon sebagai alat pengumpul ikan ( <i>fish aggregation device</i> )	9
		5.2 Penggunaan cahaya	10

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi/Pokok Bahasan	Tatap Muka ke-
		lampu dan teknologi akustik sebagai alat bantu penangkapan ikan	
		5.3 Alat penanda pada alat bantu penangkapan berbasis digital (rumpon yang dilengkapi GPS dan AIS Identifier)	
6.	Memahami dan menerapkan konsep penangkapan ikan ramah lingkungan, berkelanjutan, dan terukur	6.1 Konsep penangkapan ikan ramah lingkungan	11
		6.2 Penangkapan ikan secara illegal (illegal fishing)	12
		6.3 Konsep penangkapan ikan berbasis Maximum Sustainable Yield (MSY), Maximum Economic Yield (MEY), dan Optimum Sustainable Yield (OSY), Konsep penangkapan ikan terukur	13, 14
7.	Menghitung produktifitas alat tangkap	Menghitung produktivitas berbagai alat tangkap	15
Ujian Akhir Semester			16

Daftar Pustaka :

1. Anonimous, 2001. Naskah Akademik Pengelolaan Wilayah Pesisir Direktorat Jenderal Pesisir dan Pulau-pulau Kecil, Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
2. Arsonetri, 2002. Penelitian dan Penerapan Bersama Masyarakat Cara Tangkap Alternatif (Non-Cianide) Untuk Ikan - ikan Hias Karang Dengan Menggunakan Jaring dan Ember Dekompresi Di Desa Les Tejakula-Bali. Konferensi Nasional III 2002 Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Indonesia. Prosiding. Bali.
3. `Ayodhyoa A. U.,1981. Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri. Cikuray 46 -Bogor.
4. Fridman A. I., 1986. Calculation for Fishing Gear Design. FAO-Roma.
5. Klust G., 1982. Netting Materials for Fishing Gear. Fishing News Books Ltd. FAO-Roma
6. Monintja D., Marjani Sultan dan Sarmint, 2002. Metode Seleksi Teknologi

7. Penangkapan Ikan yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan Di Kawasan Terumbu Karang. Konferensi Nasional III 2002 Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Indonesia. Prosiding. Bali.
8. Nedelec C., 1989. Definisi dan Penggolongan Alat Penangkapan Ikan. (Disesuaikan dan dilengkapi untuk keadaan di Indonesia oleh Fauzi, Zarochman dan Nasruddin Siregar, BPPI Semarang). Diterbitkan sesuai ketentuan FAO oleh Bagian Proyek Pengembangan Teknik Penangkapan BPPI Semarang.
9. Nikijuluw V. P. H., 2002. Rezim Pengelolaan Sumberdaya Perikanan. PT. Pustaka Cidesindo, Jakarta
10. Nomura M. and Yamazaki T., 1977. Fishing Techniques (1). Japan International Cooperation Agency. Tokyo.
11. Nomura M., 1981 Fishing Techniques (2). Japan International Cooperation Agency. Tokyo.
12. Overseas Fishery Cooperation Foundation. 1988. Alat Penangkapan dan Metoda-Metoda Perikanan Pantai Di Perairan Selatan di Prefecture Okinawa.
13. Prado J., 1990. Fisherman's Workbook. FAO United Nations. Fishing News Books. Oxford.
14. Prajogo W., 2002. Assesment Kegiatan Destructive Fishing Di Sepanjang Pesisir Bali Konferensi Nasional III 2002 Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Indonesia. Prosiding. Bali.
15. Surur F., 2002. Alat dan Cara Penangkapan Ikan. (Buku I dan II). Departemen Kelautan dan Perikanan. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Perikanan. Jakarta
16. Brandt, A.V. 1984. Fish Catching Methods of the World. England: Fishing News Books Ltd.
17. BPPI. 2009. Klasifikasi Alat Penangkap Ikan. Jakarta: Dirjen Perikanan Tangkap, Departemen Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
18. DKP. 2004. Statistik Perikanan Tangkap.
19. Nomura, M., dan T. Yamazaki. 1975. "Fishing Techniques," Compilation of Transcript of Lecturer Presented at the Training Department SEAFDEC. Tokyo: Japan International Corperation Agency.
20. Sudirman. 2013. Mengenal Alat dan Metode Penangkapan Ikan. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
21. Sudirman dan A. Mallawa. 2012. Teknik Penangkapan Ikan. Edisi revisi. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.

