

RINGKASAN

KAJIAN KEBUTUHAN MATERIAL ALAT TANGKAP JARING INSANG DASAR (*Bottom Gillnet*)

Oleh :

Dion Mas Putra

-

Dibawah bimbingan Adni Oktaviana, S.Pi., M.Si. dan Fauzi Syah Putra, S.Kel., M.Si

Alat tangkap *bottom gillnet* dibuat dari nilon multi *monofilament* yang transparan, menggunakan bahan yang tipis sehingga jaringnya lebih halus. Hal inilah yang membuat *bottom gillnet* lebih fleksibel di bawah air dan tidak merusak biota laut lainnya. Tujuan dari kegiatan ini mengetahui konstruksi, mengetahui bahan jaring, dan mengetahui kebutuhan bahan – bahan material alat tangkap. Laporan tugas akhir ini disusun berdasarkan hasil pengamatan dari Praktik Kerja Lapang Politeknik Negeri Lampung pada tanggal 01 Maret sampai 24 April 2022 di PT Arteria Daya Mulia, Cirebon, Jawa Barat. Data yang diambil dari kegiatan ini adalah data *primer* dan data *sekunder*. Konstruksi *bottom gillnet* berbentuk persegi panjang, palampung 43 pcs, tali pelampung 46m, tali ris atas 46m, badan jaring memanjang 30m, tinggi jaring terenggang 7m, mata jaring sebanyak 720, ukuran mata jaring 4”, tali ris bawah 56m, tali pemberat 56m, pemberat 243 pcs. Bahan untuk membuat jaring menggunakan bahan PA panjang jaring / webbing 30m, Tinggi 7m, ukuran mata jaring 4”. Sedangkan bahan dasar tali untuk tali ris atas/bawah, tali pelampung, dan tali pemberat menggunakan bahan PE. Tali ris atas dan tali pelampung memiliki panjang 30m + 2m tali sambung, garis tengah 6mm, Tali ris bawah dan tali pelampung memiliki panjang 34m + 2m tali sambung, garis tengah 3mm, Pelampung dari bahan PVC tipe Y8 dengan ukuran panjang 150mm dan garis tengah 30mm jarak antar pelampung 0,70m. Pemberat terbuat dari bahan timah. Ukuran pemberat panjang 10mm dengan garis tengah 6mm dan garis tengah lubang 2mm, berat pemberat sekitar 11 gram, dengan jarak antar pemberat 0,14m.

Kata kunci : *Bottom Gillnet*, Konstruksi, Material.

