

**RINGKASAN**  
**KONTRUKSI ALAT TANGKAP *BOTTOM TRAMMEL NET* DI PT**  
**ARTERIA DAYA MULIA CIREBON**

Oleh :

**Yoga Alfian**

**Dibawah bimbingan Rama Agus Mulyadi, S.Pi., M.Si. dan Fauzi Syah Putra, S.Kel., M.Si.**

*Trammel net* adalah alat tangkap jaring yang terdiri dari tiga lapis atau tiga bagian yaitu dua lapis jaring yang berada di luar (*outer net*) dan satu lapis lembaran jaring yang berada di dalam (*inner net*). *Inner net* berada di antara dua lapis jaring alat tangkap. *Trammel net* termasuk alat tangkap yang primadona di PT Arida, karena alat tangkap tersebut banyak yang memesan baik dari lokal dan nasional. Tujuan dari kegiatan ini mengetahui desain, konstruksi, dan bahan alat tangkap *trammel net*. Laporan tugas akhir ini disusun berdasarkan hasil pengamatan dari praktik kerja lapang Politeknik Negeri Lampung pada tanggal 20 Februari - 16 Juni 2023 di PT. Arteria Daya Mulia, Cirebon, Jawa Barat. Data yang diambil dari kegiatan ini adalah data primer dan data sekunder. adapun konstruksi alat tangkap *trammel net* berbentuk persegi panjang, pelampung 53 pcs dengan jarak 25 cm, tali pelampung 20 m, tali ris atas 20 m, serambat atas 1,57 inc dengan 1 mata serambat, *inner net* 1,57 inc, *otter net* 9,84 inc jarak ikatan 5 mata jaring serambat, serambat bawah 1,57 inc dengan jarak 3 mata, tali ris bawah 20 m, tali pemberat 20 m, dan pemberat 105 pcs dengan diameter ukuran 1,7 cm dan jarak antara pemberat 16 cm. Sedangkan bahan tali ris atas PE (*Polyethylene*), tali ris bawah PE (*Polyethylene*) dengan, tali pelampung PE (*Polyethylene*), tali pemberat PE (*Polyethylene*), serambat atas PE (*Polyethylene*), serambat bawah PE (*Polyethylene*), jaring dalam (*inner net*) PA (*Polyamide*), dan jaring luar (*otter net*) PA (*Polyamide*), sedangkan komponen penunjang pelampung PVC (*Polyvinyl chloride*) dan pemberat PB (*Ploombo*).

Kata kunci : Alat bahan, ukuran dan desain alat tangkap *trammel net*