RINGKASAN

IDENTIFIKASI ALAT TANGKAP JARING INSANG PERMUKAAN (*SURFACE GILL NET*) DI KOTA CIREBON

Oleh

Shillvia Yolanda
Dibawah bimbingan Ibu Adni Oktaviana S.Pi.,M.Si
sebagai pembimbing I dan Ibu Aprilia Syah Putri, S.Pi.,M.Si.
sebagai pembimbing II

Surface gill net atau biasa disebut dengan jaring insang permukaan merupakan suatu jenis alat tangkap yang terdiri dari komponen utama jaring (*webbing*), memiliki bentuk persegi panjang, yang dimana ukuran mata jaring (*mesh size*) memiliki ukuran yang sama. Tujuan dari kegitan ini adalah untuk mengetahui bahan koomponen utama dan penunjang yang digunakan alat tangkap *surface gill net* , ukuran konstruksi alat tangkap *surface gill net*, dan desain konstruksi alat tangkap *surface gill net* yang ada di Kota Cirebon. Pengambilan data ini dilaksanakan pada bulan Maret-April 2022, yang berlokasi di PT Arteria Daya Mulya (ARIDA). Metode yang digunakan adalah dengan cara survei dan observasi langsung ke lapangan. Objek yang diteliti adalah kontruksi alat tangkap *surface gill net*. Pengumpulan data dilakukan dengan cara menggunakan Data Primer dan skunder. Hasil yang didapat dari pengukuran alat tangkap *surface gill net* diketahui jaring memiliki panjang 46 m dengan jumlah *mesh length* 906 dan kedalaman 3,8 m dengan jumlah *mesh depth* 75, *mesh size* 2 inci dan dengan ukuran benang 0,25x1 *ply*. Sedangkan untuk serampat bawah memiliki panjang 64 m dengan jumlah *mesh length* 906 dengan ukuran 1 inci atau setengah mata, serta memiliki ukuran benang 0,25x2 *ply*. Tali pelampung dan tali ris atas memiliki panjang 47 m dengan diameter 5 mm. tali pemberat dan tali ris bawah memiliki panjang 65 m dengan diameter 3 mm. pelampung dengan jenis Y-3 sebanyak 92 buah dan pemberat dengan berat satuan 25 gr sebanyak 134 buah. Hasil dari pengamatan ini akan di desain menggunakan gambar atau sketsa yang sesuai dengan data yang diperoleh di lapangan.

Kata kunci : *Alat dan bahan, desain, ukuran, dan Surface Gill Net*