RASIO DIMENSI UTAMA KAPAL PAYANG DI PERAIRAN BUNGUS SELATAN SUMATERA BARAT

Disajikan Oleh

Samudra Asri Lubis (E1E020006) di Bawah Bimbingan :

Wiwaha Anas Sumadja¹, Lauura Hermala Yunita²

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan Universitas

Jambi, Mendalo Darat, Jambi 36361

Jl. Jambi-Muaro Bulian Km 15 Mendalo Darat

Jambi Email : samudralubis11@gmail.com

RINGKASAN

Kapal payang merupakan salah satu jenis kapal tradisional yang digunakan oleh nelayan di Kelurahan Bungus Selatan. Kapal ini dirancang khusus untuk menunjang aktivitas penangkapan ikan menggunakan alat tangkap payang, yaitu jenis jaring yang dioperasikan secara berkelompok. Di Kelurahan Bungus Selatan mayoritas pekerjaan mayoritas pekerjaan sebagai nelayan, salah satunya nelayan yang menggunakan alat tangkap payang dengan kapal payang. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji rasio dimensi utama seperti Panjang/lebar (L/B), Panjang/dalam (L/D), dan Lebar/dalam (B/D) untuk menentukan kapal yang sesuai dengan jenis kapal standar dan alat tangkap yang digunakan pada kondisi perairan setempat.

Penelitian ini dilaksanakan pada 23 Juli sampai 4 Agustus 2024 di Kelurahan Bungus Selatan Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data dengan sensus. Pengambilan data dengan sensus adalah pengumpulan data dengan mengumpulkan data seluruh populasi yang ada 7 (Tujuh) kapal payang yang ada di Kelurahan Bungus Selatan. Rasio meliputi pengukuran seperti panjang, lebar, tinggi, pengukuran Garis air kapal (LWL), Daya mesin (HP) dan *Gross Tonnage* (GT).

Hasil perbandingan panjang dan lebar (L/B) berkisar antara 5,78-7,0 dengan nilai rata-rata 6,43. Kisaran nilai L/D kapal payang adalah 6,5-7,33 dengan nilai rata-rata 6,79. Kisaran nilai B/D adalah 1,0-1,26 dengan nilai rata-rata 1,06. Nilai LWL yang diperoleh yaitu: 8,67-11,5 m. Kesimpulan dari penelitian Rasio Dimensi Utama Kapal Payang di Kelurahan Bungus Selatan menunjukkan bahwa kapal payang tersebut memiliki gerak kapal yang baik, stabilitas yang baik, kemampuan *manuver* yang baik dan memiliki aspek yang baik dalam menghadapi kondisi perairan dalam melakukan penangkapan ikan.

Kata Kunci : Kapal Payang, Perairan Bungus Selatan, Rasio Dimensi.

Keterangan : ¹Pembimbing Utama`

²Pembimbing Pendampi