

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap rasio dimensi utama kapal payang di Kelurahan Bungus Selatan, Teluk Kabung, Sumatera Barat dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil perbandingan panjang dan lebar L/B kapal payang di Kelurahan Bungus Selatan, Sumatera Barat berkisar antara 5,78-7,0 dengan nilai rata-rata 6,43, nilai ini masih dalam kategori nilai acuan.
2. Hasil perbandingan panjang dan dalam L/D kapal payang di Kelurahan Bungus Selatan, Sumatera Barat adalah 6,5-7,33 dengan nilai rata-rata 6,79 ini menunjukkan bahwa nilai ini masih dalam kategori nilai acuan.
3. Hasil perbandingan lebar dan dalam B/D kapal payang di Kelurahan Bungus Selatan, Sumatera Barat adalah 1,0-1,26 dengan nilai rata-rata 1,6 ini menunjukkan bahwa nilai ini masih dalam kategori acuan.
4. Hasil perbandingan nilai LWL pada kapal payang berkisar antara 8,67-11,5 m. Nilai ini menunjukkan kapal payang yang berada di Bungus Selatan dapat beradaptasi dengan berbagai kondisi perairan pesisir.

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.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan tentang hasil rasio dimensi utama kapal payang disarankan kepada nelayan atau pembuat kapal untuk memperhatikan GT kapal payang (yang mungkin tidak sesuai dengan GT tercatat) yang dapat memberikan (akibat ketidaksesuaian GT) dapat mempengaruhi keseimbangan antara panjang, lebar, dan kedalaman kapal dalam perancangan kapal payang untuk mencapai stabilitas yang baik serta efisien dalam operasi penangkapan ikan.

