

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Desa Sungai Sayang, Kecamatan Mendahara, Kabupaten Tanjung Jabung Timur, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Kualitas habitat kepiting bakau di perairan pantai Desa Sungai Sayang Kecamatan Sadu Kabupaten Tanjung Jabung Timur pada kondisi baik dan mendukung bagi kelangsungan hidup kepiting bakau. Hubungan kualitas habitat kepiting bakau dengan lebar karapas adalah 0,72 artinya korelasi positif sangat kuat dan hubungan kualitas habitat dengan bobot menunjukkan korelasi negatif yang sangat kuat.

Ekosistem mangrove di Desa Sungai Sayang secara umum dalam kondisi baik dan sangat mendukung habitat kepiting bakau. Kerapatan mangrove, kualitas air, serta keberadaan jenis vegetasi yang sesuai menjadi faktor penting dalam kelangsungan hidup dan pertumbuhan kepiting bakau di wilayah ini.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti menyarankan adanya pengelolaan dan pelestarian ekosistem mangrove diperlukan upaya konservasi mangrove, terutama di stasiun 3, untuk mencegah kerusakan lebih lanjut akibat alih fungsi lahan menjadi perkebunan sawit. mangrove di wilayah ini dapat menjadi langkah strategis untuk menjaga keberlanjutan habitat kepiting bakau. Peningkatan Kesadaran Masyarakat , terutama nelayan dan petani, mengenai pentingnya mangrove sebagai habitat kepiting bakau sangat diperlukan. Dengan menerapkan saran ini, diharapkan ekosistem mangrove dan habitat kepiting bakau di Desa Sungai Sayang dapat terjaga dengan baik, sehingga memberikan manfaat ekologis dan ekonomi yang berkelanjutan bagi masyarakat setempat.

