

**KUALITAS LINGKUNGAN KEPITING BAKAU DIPERAIRAN PANTAI  
DESA SUNGAI SAYANG KECAMATAN SADU KABUPATEN TANJUNG  
JABUNG TIMUR**

Disajikan Oleh

Gustina (E1E020035) dibawah bimbingan:

**Nelwida<sup>1</sup>, Septy Heltria<sup>2</sup>**

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Pertenakan

Universitaas Jambi, Mendalo Darat, Jambi 36361

Jl. Jambi- Muaro Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi

Email: [gustinajambi25@gmail.com](mailto:gustinajambi25@gmail.com)

---

**ABSTRAK**

Kualitas habitat kepiting bakau mencakup berbagai faktor lingkungan yang dapat mempengaruhi kehidupan dan perkembangan kepiting. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas habitat kepiting bakau yang ada di Desa Sungai Sayang Kecamatan Sadu Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 15 bulan 7 tahun 2024 sampai dengan tanggal 30 bulan Juli tahun 2024.

Metode yang digunakan purposive sampling, yaitu teknik pengambilan sample dengan pertimbangan tertentu. Untuk mengetahui Kualitas habitat kepiting bakau di Desa Sungai Sayang dinilai menggunakan pendekatan Indeks Kualitas Habitat (IKH) berdasarkan pembobotan dan klasifikasi kualitas (baik, sedang, buruk). Metode line intercept digunakan untuk mempelajari komunitas mangrove yaitu menentukan dua titik sebagai pusat garis transek. Panjang garis transek dapat 10 m, 25 m, 50 m, 100 m. selanjutnya untuk menggambarkan hubungan kualitas habitat terhadap CW (lebar karapas) dan BW (bobot kepiting bakau) dilakukan dengan pendekatan analisis korelasi.

Berdasarkan parameter suhu, salinitas, pH, genangan air pasang surut, jenis vegetasi, kerapatan vegetasi. Hasil analisis menunjukkan bahwa ekosistem mangrove di lokasi penelitian dikategorikan baik, dengan indeks 55 untuk Stasiun 1 dan indeks 49 untuk Stasiun 2 dan Stasiun 3. 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 0,38 artinya korelasi positif yang lemah dan hubungan kualitas habitat dengan bobot menunjukkan korelasi positif yang sedang.

---

**Kata kunci** : Sungai sayang, Mangrove, Kepiting Bakau

**Keterangan** : 1) Pembimbing Utama

2) Pembimbing Pendamping