

**KEANEKARAGAMAN CRUSTACEA DENGAN MENGGUNAKAN ALAT
TANGKAP SONDONG DI PERAIRAN MENDAHARA ILIR
KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR**

**Prizky Nanda M, di bawah bimbingan
Filawati¹⁾ dan Nelwida²⁾**

RINGKASAN

Mayoritas masyarakat di Mendahara Ilir berprofesi sebagai nelayan. Sondong merupakan alat tangkap yang banyak dioperasikan oleh nelayan di Mendahara Ilir. Alat tangkap Sondong adalah alat tangkap aktif yang tujuan operasinya adalah menangkap udang. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Keanekaragaman Crustacea dengan menggunakan alat tangkap Sondong di perairan Mendahara Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

Penelitian ini dilakukan di perairan Mendahara Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Timur selama 30 hari, dari tanggal 15 Desember 2021 sampai 15 Januari 2022. Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode *Survey*. Data yang di himpun dalam penelitian ini adalah jumlah total udang dan ikan (ekor), berat per jenis dan berat total udang dan ikan (kg), dan parameter lingkungan. Analisis data yang digunakan adalah Komposisi Jenis, Indeks Keanekaragaman, Indeks Keseragaman dan Indeks Dominansi. Jumlah hasil tangkapan yang didapat selama penelitian sebanyak 776,62 kg.

Hasil tangkapan crustacea di Mendahara Ilir adalah udang Loreng *Parapenaeopsis sculptilis*, udang Kapur *Metapenaeus dopsoni*, udang Jerbung *Penaeus merguensis*, udang Agogo *Penaeus indicus*, udang Mantis *Harpisquilla raphidea*, Rajungan *Portunus pelagicus*, Belangkas *Carcinoscorpius rotundicauda* selain itu hasil tangkapan sampingan (*By-Catch*) Sondong seperti Ikan Selar *Selaroides leptolepis*, Ikan Gulamah *Johnius trachycephalus*, Ikan Pari *Dasyatis sp*, Ikan Lidah *Cynoglossus lingua*. Hasil tangkapan tertinggi yaitu udang Loreng sebanyak 196,2 kg hasil tangkapan terendah yaitu udang Mantis sebanyak 2,63 kg, hasil indeks keanekaragaman 0,98, indeks keseragamannya yaitu 0,50 dan dominansi yaitu 0,43.

Kesimpulannya adalah Keanekaragaman Crustacea hasil tangkapan Sondong di perairan Mendahara Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Timur termasuk dalam kategori Rendah, indeks keseragaman sedang dan Dominansi Sedang.

Kata Kunci : Sondong, Keanekaragaman, Perairan Mendahara Ilir

Keterangan : ¹⁾Pembimbing Utama

²⁾Pembimbing Pendamping