

**STRUKTUR DAN UKURAN LAYAK TANGKAP UDANG JERBUNG
(*Penaeus merguensis*) MENGGUNAKAN ALAT TANGKAP
SONDONG DI PERAIRAN MENDAHARA ILIR
KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR**

Dea Tri Ananda (E1E018022), di bawah bimbingan
Depison¹ dan Lisna²

RINGKASAN

Kelurahan Mendahara Ilir merupakan salah satu wilayah di Tanjung Jabung Timur yang memiliki potensi udang yang cukup tinggi. Salah satu udang yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi dan diminati oleh masyarakat sekitar adalah udang Jerbung. Alat tangkap yang banyak digunakan untuk menangkap udang adalah Sondong. Meningkatnya aktifitas penangkapan udang terutama udang Jerbung karena permintaan pasar yang terus menerus meningkat akibatnya berdampak terhadap kelestarian sumberdaya udang di perairan Mendahara Ilir. Salah satu hal penting dalam melakukan kegiatan penangkapan udang yaitu memperhatikan struktur ukuran udang yang tertangkap. Ukuran udang layak tangkap merupakan acuan dalam pengelolaan perikanan tangkap untuk kelestarian sumberdaya udang di masa yang akan datang.

Penelitian ini dilakukan di perairan yang berada di Kelurahan Mendahara Ilir yang dilaksanakan selama 31 hari, dari tanggal 05 Desember 2021 sampai 06 Januari 2022. Penelitian ini menggunakan udang Jerbung yang tertangkap menggunakan alat tangkap Sondong. Metode penelitian menggunakan metode *Survey* dengan teknik pengambilan sampel yaitu *Simple Random Sampling* dimana jumlah sampel udang Jerbung yang diambil 10% dari total hasil tangkapan.

Hasil penelitian didapatkan bahwa udang Jerbung yang tertangkap menggunakan alat tangkap Sondong berukuran kisaran 100-156 mm dengan panjang maksimum 156 mm dan panjang minimum 100 mm. Nilai koefisien hubungan panjang bobot udang Jerbung adalah 2,3 yang menunjukkan bahwa pola pertumbuhan udang Jerbung bersifat *allometrik negative* yaitu pertambahan bobot udang Jerbung lebih cepat dibandingkan pertambahan panjangnya. Presentase ukuran layak tangkap sebesar 77,85% dan tidak layak tangkap sebesar 22,15%.

Kesimpulan penelitian ini yaitu udang Jerbung yang tertangkap menggunakan alat tangkap Sondong memiliki persentase layak tangkap lebih besar dibandingkan tidak layak tangkap akan tetapi pada penelitian ini belum termasuk ke dalam kriteria baik.

Kata Kunci : Udang Jerbung, Ukuran Layak Tangkap, Sondong, Mendahara Ilir.

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping