

**STRUKTUR DAN UKURAN LAYAK TANGKAP UDANG KAPUR
(*Metapenaeus dobsoni*) MENGGUNAKAN ALAT TANGKAP
TOGOK DI PERAIRAN KUALA TUNGKAL**

Olivia Meiske Silviani Sihotang (E1E018052), Dibawah bimbingan:

Mairizal¹ Dan Resmi²

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Jl. Jambi-Muaro Bulian Km 15 Mendalo Darat Jambi 36361

RINGKASAN

Perairan Kuala Tungkal berada di posisi yang berhadapan langsung dengan kawasan laut cina selatan, dimana kawasan tersebut merupakan kawasan yang memiliki potensi sumberdaya perikanan tangkap yang sangat menjanjikan. Salah satu alat tangkap yang digunakan nelayan di Perairan Kuala Tungkal yaitu alat tangkap togok dengan hasil tangkapan utama yaitu udang kapur (*Metapenaeus dobsoni*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur dan ukuran layak tangkap udang kapur (*Metapenaeus dobsoni*) menggunakan alat tangkap togok di perairan Kuala Tungkal. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Tanggal 18 Juli sampai 1 Agustus 2022 yang berlokasi di perairan Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan pengambilan sampel udang kapur yaitu 10% dari total hasil tangkapan udang kapur. Data yang di himpun dalam penelitian ini yaitu jenis hasil tangkapan udang kapur, ukuran panjang udang (cm), panjang karapas (mm), bobot udang (gram) serta ukuran udang layak tangkap dan tidak layak tangkap udang tersebut. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah strukur ukuran udang dan ukuran layak tangkap udang.

Hasil penelitian menunjukkan panjang maksimum udang kapur yaitu 13 cm dengan berat sebesar 16 gram, sedangkan ukuran panjang minimum yaitu 5 cm dengan berat sebesar 4 gram. Panjang rata-rata udang kapur selama penangkapan yaitu 8,7 cm dengan berat rata-rata 9.4 gram dan panjang banyak tertangkap yaitu 7,8-8,5 cm dengan berat yang banyak tertangkap yaitu 6-14 gram. Udang kapur yang memenuhi ukuran layak tangkap memiliki proporsi sebesar 26,43% dan untuk udang kapur yang tidak memenuhi ukuran tidak layak tangkap memiliki proporsi sebesar 73.57%

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa udang kapur yang tertangkap menggunakan alat tangkap togok di perairan Kuala Tungkal memiliki ukuran yang bervariasi mulai dari kecil hingga besar dan persentase ukuran tidak layak tangkap udang kapur lebih besar dibandingkan layak tangkap.

Kata Kunci : Struktur, Ukuran layak tangkap, Udang kapur, Perairan Kuala Tungkal

Keterangan : ¹Pembimbing Utama

²Pembimbing Pendamping