

**KEANEKARAGAMAN HASIL TANGKAPAN MENGGUNAKAN ALAT
TANGKAP TRAWL MINI (*Mini Bottom Trawl*) DI KELURAHAN
KAMPUNG NELAYAN KECAMATAN TUNGKAL ILIR**

**Febi Lestari (E1E018014), Dibawah bimbingan :
Nurhayati ¹ dan Hariski ²**

RINGKASAN

Kampung Nelayan merupakan salah satu kelurahan yang ada di Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Kelurahan ini terletak di Kecamatan Tungkal Iir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat yang memiliki luas $\pm 1,33 \text{ KM}^2$, memiliki 16 Rt yang mata pencaharian masyarakatnya 80% sebagai nelayan. Jenis alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di Kelurahan Kampung Nelayan adalah togok, sondong, gill net, trawl, rawai dan bubu. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keanekaragaman hasil tangkapan pada alat tangkap Trawl mini (*Mini bottom trawl*) di Kelurahan Kampung Nelayan, Kecamatan Tungkal Iir.

Penelitian ini dilaksanakan di perairan Kelurahan Kampung Nelayan, pada 02 April sampai 30 April 2022. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan pengambilan sampel secara random sampling sebanyak 10% dari 50 orang nelayan menjadi 5 orang nelayan selama 10 kali penangkapan. Data yang dihimpun dalam penelitian ini adalah jumlah total hasil tangkapan, berat ikan dan jenis ikan hasil tangkapan. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Komposisi Jenis, Indeks Keanekaragaman, Indeks Keseragaman serta Indeks Dominasi.

Hasil penelitian ini jumlah hasil tangkapan ikan yang tertangkap sebanyak 48.231 ekor. Komposisi hasil tangkapan trawl mini terdiri dari 18 spesies ikan, 1 spesies crustacea dan 1 spesies molusca dengan hasil tangkapan tertinggi yaitu Udang Kapur sebanyak 5.568 ekor dan hasil tangkapan terendah yaitu ikan Malong sebanyak 583 ekor. Nilai indeks keanekaragaman 3,19. Indeks keseragaman 1,06 dan indeks dominasi 0,06.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah komposisi hasil tangkapan yang didapatkan ada 18 spesies ikan, 1 spesies crustacea dan 1 spesies molusca yaitu ikan bawal hitam, ikan senangin, ikan tenggiri batang, ikan tenggiri papan, ikan bawal putih, udang kapur, ikan selangat, ikan bulan, ikan belanak, ikan parang, ikan duri, cumi-cumi, ikan gulamah, ikan sleko, ikan alu-alu, ikan cepa, ikan talang, ikan kakap lpbo, ikan otek, ikan malong. Keanekaragaman hasil tangkapan termasuk dalam kategori tinggi dengan jumlah individu seragam dan tidak ada spesies yang mendominasi pada suatu perairan tersebut.

Kata Kunci : Mini Bottom Trawl, Keanekaragaman, Komposisi Hasil Tangkapan

Keterangan : ¹ Pembimbing Utama

² Pembimbing Pendamping