

**KEANEKARAGAMAN HASIL TANGKAPAN MENGGUNAKAN ALAT  
TANGKAP JARING INSANG DASAR (*Bottom Gill Net*) 2 INCHI  
DI KELURAHAN KAMPUNG NELAYAN  
KECAMATAN TUNGKAL ILIR**

**SKRIPSI**

**NITA**

**E1E018001**



**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS JAMBI**

**2023**

**KEANEKARAGAMAN HASIL TANGKAPAN MENGGUNAKAN ALAT  
TANGKAP JARING INSANG DASAR (*Bottom Gill Net*) 2 INCHI  
DI KELURAHAN KAMPUNG NELAYAN  
KECAMATAN TUNGKAL ILIR**

Nita (E1E018001) dibawah bimbingan :  
Nurhayati <sup>1</sup> dan M. Hariski <sup>2</sup>

---

**RINGKASAN**

Kelurahan Kampung Nelayan, merupakan salah satu kelurahan yang terletak di daerah pesisir dengan mata pencaharian sebagian besar penduduknya (60%) sebagai nelayan. Di kecamatan tungkal ilir, jenis alat tangkap yang digunakan oleh nelayan ada enam yaitu togok, sondong, gill net, trawl, rawai dan bubu, dengan hasil tangkapan yang beranekaragam. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keanekaragaman hasil tangkapan pada alat tangkap Jaring Insang Dasar (*Bottom gill net*) 2 Inchi di Kelurahan Kampung Nelayan, Kecamatan Tungkal Ilir.

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, jenis ikan dan ukuran hasil tangkapan dan parameter lingkungan. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Komposisi Jenis, Indeks Keanekaragaman, Indeks Keseragaman serta Indeks Dominansi.

Hasil penelitian ini jumlah hasil tangkapan ikan yang tertangkap sebanyak 9.772 ekor. Komposisi hasil tangkapan jaring insang dasar terdiri dari 9 spesies yaitu ikan Kurau (*E. tetradactylum*), ikan Gulamah (*Johnius trachycephalus*), ikan Lomek (*Harpodon nehereus*), ikan Baji-baji (*Grammoplites scaber*), ikan Selangat (*Anodontostoma selangat*), ikan Lidah (*Cynoglossus lingua*), ikan Biang (*Setipinna breviceps*), ikan Duri (*Hexanematichtys sagor*) dan ikan Malung (*Gnathopis nystromi*). Hasil tangkapan tertinggi yaitu ikan Lomek sebanyak 3.447 ekor dan hasil tangkapan terendah yaitu ikan baji-baji sebanyak 129 ekor. Nilai indeks keanekaragaman 1,74, indeks keseragaman 0,79 dan indeks dominansi 0,23.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah komposisi hasil tangkapan yang didapatkan ada 9 spesies ikan yaitu ikan Kurau, ikan Gulamah, ikan Lomek, ikan Baji-Baji, ikan Selangat, ikan Lidah, ikan Biang, ikan Duri dan ikan Malung. Keanekaragaman hasil tangkapan termasuk dalam kategori sedang dengan jumlah individu seragam dan tidak ada spesies yang mendominasi pada suatu perairan tersebut.

---

Kata Kunci : Bottom Gill Net, Keanekaragaman, Kelurahan Kampung Nelayan

Keterangan : <sup>1</sup> Pembimbing Utama

<sup>2</sup> Pembimbing Pendamping

KEANEKARAGAMAN HASIL TANGKAPAN MENGGUNAKAN ALAT  
TANGKAP JARING INSANG DASAR (*Bottom Gill Net*) 2 INCHI  
DI KELURAHAN KAMPUNG NELAYAN  
KECAMATAN TUNGKAL ILIR

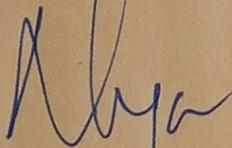
Oleh  
NITA  
E1E018001

Telah Diuji Dihadapan Tim Penguji

Pada Hari Rabu, tanggal 22 Februari 2023, dan dinyatakan Lulus

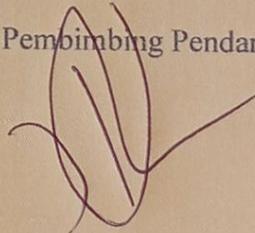
Ketua : Prof. Dr. Ir. Hj. Nurhayati, M.Sc, agr  
Sekretaris : M. Hariski, S.Pi., M.Si.  
Ketua Evaluator : Dr. Ir. Mairizal, M.Si.  
Anggota : 1. Ir. Farizal, M.P.  
2. Fauzan Ramadan, S.Pi., M.Si.

Menyetujui,  
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Hj. Nurhayati, M.Sc. agr  
NIP. 196901271993032003

Pembimbing Pendamping



M. Hariski, S.Pi., M.Si.  
NIDU. 202012041003

Mengetahui :

Wakil Dekan BAKSI,



Dr. drh. Syaifwan, M.Sc.  
NIP. 196902071993031003

Ketua Jurusan Perikanan



Dr. drh. Sri Wigati, M.Agr.Sc.  
NIP. 196412241989032005

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **“Keanekaragaman Hasil Tangkapan Menggunakan Alat Tangkap Jaring Insang Dasar (*Bottom Gill Net*) 2 Inchi di Kelurahan Kampung Nelayan Kecamatan Tungkal Ilir”** adalah karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam bentuk daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

Jambi, Maret 2023

Nita

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 19 Maret 2000 di Desa Raksa Budi, Kecamatan Bulang Tengah Suku Ulu, Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan dari pasangan Bapak Ngademin dan Ibu Yety (Almh) sebagai anak ke dua dari 2 bersaudara. Pendidikan penulis dimulai dengan memasuki Sekolah Dasar SD N 2 Raksa Budi pada Tahun 2006 sampai 2012. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP PGRI Raksa Budi dan Lulus pada Tahun 2015, kemudian melanjutkan pendidikan Menengah Atas di SMA N Raksa Budi mengambil jurusan MIPA dan Lulus pada tahun 2018. Selama duduk di bangku SMA penulis aktif mengikuti kegiatan ekstrakurikuler Paskibraka.

Pada tahun 2018 penulis diterima sebagai Mahasiswa di Universitas Jambi melalui jalur SNMPTN dengan jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Saat awal kuliah sampai semester 8 penulis mendapat beasiswa Bidikmisi. Pada bulan Oktober tahun 2021 penulis mengikuti KKN-TEMATIK di Desa Danau Embat, Kecamatan Maro Sebo Ilir, Kabupaten Batanghari yang diikuti oleh Mahasiswa Universitas Jambi.

Jambi, Maret 2023

Nita