

**KEANEKARAGAMAN HASIL TANGKAPAN PADA ALAT TANGKAP
GILLNET DI PERAIRAN HINAKO KABUPATEN NIAS BARAT
PROVINSI SUMATRA UTARA**

Disajikan oleh :

Alfa Immanuel Togatorop(E1E020016), di bawah bimbingan:
Lisna, S.Pi., M.Si¹⁾ dan Rizky Janatul Magwa, S.Pi., M.Si²⁾

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan
Universitas Jambi

Jln. Jambi Ma-Bulian KM 15 Mendalo indah Jambi 36361

Email: : alfaimmanuel1@gmail.com

RINGKASAN

Provinsi Sumatera Utara memiliki kondisi geografis dengan wilayah laut yang sangat luas, sehingga potensi kelautan dan perikanannya sangat besar. Mayoritas masyarakat di Pulau Hinako berprofesi sebagai nelayan dan kopra, alat tangkap yang sering digunakan seperti gillnet. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui keanekaragaman hasil tangkapan pada alat tangkap gillnet 3 inchi di Perairan Hinako Kabupaten Nias Barat Provinsi Sumatera Utara.

Penelitian ini dilaksanakan di Perairan Hinako Kabupaten Nias Barat pada tanggal 5 juli – 20 juli 2024. Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, dengan pengambilan data dilakukan secara sensus terhadap 8 orang nelayan selama 16 kali penangkapan. Data yang dihimpun dalam penelitian adalah keanekaragaman hasil tangkapan nelayan pada alat tangkap gillnet 3 inchi selama 16 kali penangkapan. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Komposisi, Indeks Keanekaragaman, Indeks Keseragaman dan Indeks Dominansi.

Hasil dari penelitian ikan yang tertangkap selama penelitian sebanyak 153 ekor terdiri dari 16 spesies. Jenis ikan yang paling banyak tertangkap adalah Ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) dengan jumlah 31 ekor dan ikan paling sedikit adalah ikan baronang susu (*Siganus fuscescens*) yaitu dengan jumlah 1 ekor. Nilai indeks keanekaragaman 2,45, indeks keseragaman 0,88 dan dominansi yaitu 0,10.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah keanekaragaman hasil tangkapan gillnet di Perairan Hinako Kabupaten Nias Barat termasuk dalam kategori sedang, sedangkan tingkat keseragaman termasuk dalam katgori tinggi dan tingkat tergolong rendah.

Kata Kunci : Gillnet, Keanekaragaman, Perairan Hinako

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping