

# KEANEKARAGAMAN HASIL TANGKAPAN ALAT TANGKAP PAYANG DI PERAIRAN KELURAHAN BUNGUS KECAMATAN TELUK KABUNG KOTA PADANG

Disajikan Oleh:

Jesimiel Pranisa Sembiring (E1E020039) dibawah bimbingan

Dr. Ir. Mairizal, M.Si<sup>1</sup>, Bs. Monica Arfiana.S.Tr.Pi., M.Si<sup>2</sup>

---

## Ringkasan

Kelurahan Bungus Selatan merupakan salah satu daerah yang terletak di pesisir laut Sumatera Barat dengan mayoritas masyarakat bermata pencarian sebagai nelayan. Nelayan yang ada di kelurahan Bungus Selatan menggunakan berbagai alat tangkap dalam pengoperasian penangkapan ikan diantaranya adalah Gillnet Milenium, Bubu, Rawai, Pukat Pantai, Bagan Perahu dan payang. Salah satu alat tangkap yang dioperasikan di perairan kelurahan Bungus Selatan adalah alat tangkap payang.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman hasil tangkapan dari alat tangkap payang di Kelurahan Bungus Selatan Kecamatan Teluk Kabung Kota Padang. Metode penelitian ini menggunakan metode Survei, Teknik pengambilan dan pengumpulan data Jumlah ikan dan berat jenis spesies ikan dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap ikan yang tertangkap, penelitian ini dilakukan pada 26 juni sampai dengan 26 juli 2024. pengambilan data hasil tangkapan diambil dari 7 unit kapal yang menggunakan alat tangkap Payang dengan pengulangan sebanyak 3 kali selama 21 hari penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil keanekaragaman alat tangkap payang di Perairan Kelurahan Bungus Selatan terdapat 5 jenis spesies yang tertangkap yaitu ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*), Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*), Ikan Giant Trevally (*Caranx ignobilis*), Teri (*Stolephorus sp*) dan Cumi-Cumi (*Loligo chinensis*). Hasil tangkapan alat tangkap payang berdasarkan total jumlah ekor sebanyak 68.621 ekor dan hasil tangkapan berdasarkan jumlah berat sebesar 5.666,57 kg. Total hasil tangkapan paling tertinggi berdasarkan berat yaitu Tongkol sebesar 3.841 kg (68 %) dan yang paling sedikit yaitu cumi cumi 21,4 kg (0,38). Hasil Penelitian yang didapatkan bahwa nilai Indeks keanekaragaman yaitu 0,35 dikategorikan Rendah, nilai Indeks keseragaman 0,35 termasuk kategori rendah dan nilai indeks Dominansi yaitu 0,70 termasuk kategori tinggi.

Kesimpulannya adalah Indeks keanekaragaman hasil tangkapan menggunakan alat tangkap payang di Kelurahan Bungus Selatan, Kecamatan Bungus Teluk Kabung, Kota Padang dengan nilai indeks keanekaragaman ( $H'$ ) dengan nilai yang didapat yaitu 0,56 termasuk kategori Rendah,

Kata kunci

: Payang, Hasil Tangkapan Payang, Indeks Keanekaragaman, Indeks

Keseragaman, Indeks Dominansi

:<sup>1</sup>Pembimbing Utama

:<sup>2</sup>Pembimbing Pendamping