

ABSTRAK

Perairan Bungus terletak di Kecamatan Teluk Kabung, tepatnya di sekitar Kelurahan Bungus Selatan, yang berada di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat, Indonesia. Perairan ini memiliki kepentingan ekonomi, sosial, dan lingkungan yang strategis dan signifikan bagi masyarakat setempat dan wilayah sekitarnya. Alat tangkap yang digunakan pada saat penelitian yaitu *gillnet millenium* dengan *mesh size* 2 inci dan ukuran mesin kapal 1 GT. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat keanekaragaman hasil tangkapan *gillnet millennium* di Perairan Bungus, Kelurahan Bungus Selatan, Kecamatan Bungus Teluk Kabung, Kota Padang. Penelitian ini dilakukan tanggal 25 Juni 2024 sampai dengan 25 Juli 2024 di Perairan Bungus, Kelurahan Bungus Selatan, Kecamatan Bungus Teluk Kabung, Kota Padang. Analisis data yang digunakan meliputi komposisi hasil tangkapan, indeks keanekaragaman, indeks keseragaman, dan indeks dominansi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil tangkapan menggunakan alat tangkap *gillnet millenium* di Perairan Bungus terdiri dari 18 spesies. Hasil tangkapan terdiri dari jenis ikan dan kepiting. Jumlah hasil tangkapan utama *gillnet millenium* yaitu ikan kembung (*Rastrelliger kanagurta*) sebanyak 784 ekor (69,07%). Jumlah hasil tangkapan sampingan dari yang tertinggi yaitu ikan seliding kelam (*Pempheris adusta*) sebanyak 39 ekor (3,44%) dan yang terendah ikan kapas-kapas (*Chaetodon auripes*) sebanyak 2 ekor (0,18%). Jumlah hasil tangkapan buangan dari yang tertinggi yaitu ikan ani-ani (*Pomacentrus lepidogenys*) sebanyak 152 ekor (13,39%) dan yang terendah yaitu kepiting (*Portunus pelagicus*) sebanyak 9 ekor (0,79%). Dengan berat hasil tangkapan keseluruhan sebanyak 176,283 kg dan jumlah hasil tangkapan sebanyak 1135 ekor. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa indeks keragaman hasil tangkapan menggunakan alat tangkap *gillnet millennium* di Kelurahan Bungus Selatan, Kecamatan Bungus Teluk Kabung, Kota Padang terdapat 18 spesies ikan, dengan nilai indeks keanekaragaman (H') yang didapat yaitu 1,27 termasuk kategori sedang, nilai indeks keseragaman (E) yaitu 0,40 termasuk kategori sedang, dan nilai indeks dominansi (C) yaitu 0,50 termasuk kategori sedang.

Kata kunci : Ikan Kembung, Komposisi Hasil Tangkapan, Indeks Keanekaragaman, Indeks Keseragaman, Indeks Dominansi