

KEANEKARAGAMAN DAN DISTRIBUSI UKURAN HASIL TANGKAPAN PAYANG DI PERAIRAN PANTAI CAROCOK TARUSAN

Karina Theresia Simaibang, di bawah bimbingan :
Lisna, S.Pi., M.Si¹⁾ , **Septy Heltria, S.Kel., M.Si.²⁾**

RINGKASAN

Alat tangkap payang termasuk alat penangkapan yang digolongkan sebagai pukot kantong yang mempunyai produktivitas tinggi, hal tersebut dipengaruhi oleh ukuran mata jaring yang digunakan sehingga menyebabkan tingginya komposisi hasil tangkapan. Komposisi jenis ikan pada suatu perairan digunakan dalam melakukan prediksi keanekaragaman spesies yang terdapat di daerah penangkapan. Keanekaragaman digunakan untuk menunjukkan banyaknya jenis ikan yang berbeda dikarenakan terdapat ketidaksamaan. Selain keanekaragaman, distribusi ukuran juga berfungsi untuk menunjukkan tingkat pertumbuhan ikan berdasarkan frekuensi panjang di suatu perairan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis keanekaragaman dan distribusi ukuran hasil tangkapan pada alat tangkap payang di Perairan Pantai Carocok Tarusan.

Penelitian ini dilaksanakan di Pantai Batu Kalang, Ampang Pulai, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat. Kegiatan ini dilaksanakan pada 17 November – 20 Desember 2024. Metode yang digunakan pada penelitian ini yakni metode survey dengan pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Sampel yang digunakan memiliki kriteria yakni kapal alat tangkap payang yang beroperasi menggunakan ukuran mata jaring (*mesh size*) sebesar 0,5 inch.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa total hasil tangkapan payang sebanyak 433.904 ekor dengan berat 899,86 kg, yang terbagi menjadi hasil tangkapan utama dan hasil tangkapan sampingan. Jumlah hasil tangkapan utama payang lebih tinggi yakni 92,51% dibandingkan hasil tangkapan sampingan sebesar 7,49%. Hasil tangkapan utama payang yang dioperasikan di Perairan Pantai Carocok Tarusan yaitu ikan teri. Nilai indeks keanekaragaman alat tangkap payang di Perairan Pantai Carocok Tarusan adalah 0,37, nilai indeks keseragaman 0,12 dan nilai indeks dominansi 0,86.

Dapat disimpulkan bahwa nilai indeks keanekaragaman dan nilai keseragaman tergolong rendah sedangkan nilai indeks dominansi tergolong tinggi. Distribusi ukuran ikan teri sebagai hasil tangkapan utama payang yaitu sebanyak 64,74% dinyatakan layak tangkap dengan rata-rata ukuran yang tertangkap yakni sebesar 5,9 cm.

Kata Kunci : Distribusi ukuran, Ikan teri, Komposisi hasil, Nilai indeks, Payang

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping