

BIODIVERSITAS IKAN HASIL TANGKAPAN ALAT TANGKAP BAGAN PERAHU YANG DIDARATKAN DI PPN SIBOLGA

Novita R.L. Hutabarat

di bawah bimbingan:

Teja Kaswari¹⁾ dan M. Hariski²⁾

RINGKASAN

PPN Sibolga memiliki beberapa aktivitas, salah satunya adalah penangkapan ikan di perairan Sumatera. Salah satu jenis alat tangkap yang digunakan adalah bagan perahu dengan target tangkapan adalah jenis ikan pelagis kecil yang memiliki sifat fototaksis positif atau jenis ikan yang tertarik pada cahaya. Akan tetapi aktivitas penangkapan ikan yang tinggi dan terus-menerus tersebut berpotensi menimbulkan masalah penangkapan ikan secara berlebihan (*overfishing*) yang menyebabkan penurunan jumlah ketersediaan ikan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi jenis hasil tangkapan alat tangkap Bagan Perahu, serta indeks biodiversitas ikan hasil tangkapan alat tangkap Bagan Perahu yang didaratkan di PPN Sibolga. Materi yang digunakan adalah hasil tangkapan bagan perahu. Metode penelitian survey dengan data yang digunakan adalah data primer dan sekunder Analisis data dilakukan dengan analisis deskriptif dengan rumus komposisi jenis, indeks keanekaragaman, indeks keseragaman, indeks dominasi dan indeks kekayaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi dari hasil tangkapan bagan perahu di PPN Sibolga terdiri dari 25 spesies ikan dengan komposisi jenis berdasarkan jumlah tangkapan (ekor) yang paling tinggi adalah ikan teri hitam yaitu 28,22%, sedangkan berdasarkan berat komposisi jenis paling tinggi adalah ikan tembang yaitu 13,43%. Selanjutnya indeks keanekaragaman hasil tangkapan bagan perahu di PPN Sibolga sebesar 2,25 dan berada pada kategori sedang, indeks keseragaman hasil tangkapan bagan perahu di PPN Sibolga sebesar 0,70 dan berada pada kategori tinggi, indeks dominasi hasil tangkapan bagan perahu di PPN Sibolga sebesar 0,15 dan berada pada kategori rendah, serta indeks kekayaan hasil tangkapan bagan perahu di PPN Sibolga sebesar 2,87, nilai berada pada $D_{mg} < 3,5$ dan berada pada kategori rendah.

Kesimpulan indeks biodiversitas ikan hasil tangkapan alat tangkap Bagan Perahu yang didaratkan di PPN Sibolga berada pada kategori baik dengan tingkat keanekaragaman spesies sedang, tingkat keseragaman tinggi, ukuran dan jumlah spesies tidak jauh berbeda, serta tidak ada spesies yang mendominasi.

Kata kunci : Biodiversitas, Hasil Tangkapan, Bagan Perahu

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping