

KEANEKARAGAMAN IKAN DI DANAU BABEKO KECAMATAN BATHIN II BABEKO BUNGO

Putri Aqila, di bawah bimbingan :
Afriani H¹⁾, Dyah Muji Rahayu²⁾

RINGKASAN

Keanekaragaman ikan adalah jumlah dan variasi spesies ikan yang ada di suatu wilayah, hal ini mencakup berbagai jenis ikan yang berbeda dalam bentuk tubuh, warna, dan ukuran serta peran ekologisnya dalam ekosistem perairan. Sumberdaya perairan yang dapat digali terutama jenis ikan yang memiliki nilai ekonomi yang bermanfaat bagi kehidupan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman ikan di Danau Babeko Kecamatan Bathin II Babeko Bungo.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey kemudian diidentifikasi di laboratorium fakultas peternakan Universitas Jambi. Dengan penentuan titik stasiun pengamatan dilakukan secara purposive sampling di 4 stasiun selama 16 kali pengulangan dengan menggunakan 3 alat tangkap yaitu jaring insang 4 unit, tajur 4 unit dan jala 4 unit. Data yang dianalisis secara kuantitatif meliputi komposisi jenis indeks keanekaragaman, indeks keseragaman dan indeks dominansi.

Berdasarkan hasil penelitian ini ditemukan 346 individu 9 spesies ikan yaitu Lais (*Kryopterus limpok*), sapu-sapu (*Hypostomus plecostomus*), nilem (*Osteochilus hasselti*), baung (*Mystus nemurus*), selais (*Hemisilurus heterorhynchus*), kapiat (*Barbodes schwanefeldii*), betutu (*Oxyleotris marmorata*), gabus (*Chana striata*), dan sepatung (*Dritoepis grooti*). Komposisi jenis ikan tertinggi yaitu nilem dengan nilai 20,52% dan terendah sapu-sapu 2,89% Indeks keanekaragaman (H') pada semua stasiun 1 sampai 4 berkisar antara 1,96-2,05 yang berarti keanekaragaman sedang. Indeks keseragaman (E) pada stasiun 1 hingga 4 berkisar antara 0,89-0,93 tergolong kategori tinggi. Indeks dominansi (C) spesies rendah berkisar antara 0,14-0,17.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan keanekaragaman merupakan suatu penilaian untuk mengetahui ikan yang berhubungan erat dengan spesies di dalam komunitas, oleh karena itu keanekaragaman ikan di Danau Babeko cukup baik karena tidak ada ikan yang mendominasi di dalamnya dan.

¹⁾Pembimbing Utama

²⁾Pembimbing Pendamping