

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Komposisi dan Struktur Mangrove di Kawasan Carocok Tarusan dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi Vegetasi Mangrove terdiri dari famili Rhizophoraceae dan Rubiaceae, dengan tiga spesies dan 125 individu. Rhizophoraceae dan Rubiaceae merupakan famili yang mendominasi komunitas mangrove di lokasi penelitian.
2. INP tertinggi ditemukan pada spesies *Rhizophora apiculata* sebesar 179,80% dan terendah pada spesies *Ceriops tagal* (INP = 13,01%). Indeks keanekaragaman (H') didapatkan sebesar 0,81 yang menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies pada Kawasan Carocok Tarusan tergolong rendah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan kepada pemerintah daerah dan pihak pengelola Kawasan Carocok Tarusan agar hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai salah satu dasar dalam pengelolaan dan pelestarian ekosistem mangrove secara berkelanjutan. Upaya tersebut diharapkan mampu menjaga keberadaan seluruh vegetasi mangrove dengan tetap mempertahankan *Rhizophora apiculata* sebagai spesies penyusun utama komunitas, sehingga struktur komunitas dan fungsi ekologis ekosistem mangrove di kawasan tersebut tetap terpelihara.

