

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai indeks keanekaragaman tertinggi terdapat pada stasiun 1 dengan kategori sedang dan terendah terdapat pada stasiun 3 dengan kategori rendah.
2. Jenis yang memiliki INP tertinggi untuk tingkat semai adalah *Ceriops tagal*, tingkat pancang *Sonneratia alba* dan *Sonneratia caseolaris*, untuk tingkat tiang adalah *Sonneratia alba* dan *Avicennia alba* dan untuk tingkat pohon adalah *Sonneratia alba*.

5.2 Saran

Melihat rendahnya indeks keanekaragaman di lokasi penelitian khususnya di wilayah yang berdekatan dengan pemukiman dan wilayah rehabilitasi, maka perlu adanya perhatian dari pemerintah untuk melakukan pengelolaan secara berkelanjutan terhadap wilayah pesisir khususnya pada pengelolaan ekosistem mangrove, dan perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai strategi pengelolaan ekosistem mangrove.