

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa terdapat 5 jenis vegetasi mangrove Di Pulau Dedepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo yaitu jenis *Avicennia lanata*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Bruguiera parviflora*, *Rhizophora apiculata*, dan *Rhizophora mucronata*.

Vegetasi mangrove di Pulau Dudepo didominasi oleh jenis *Rhizophora mucronata*. Jenis *Rhizophora mucronata* memiliki nilai INP tertinggi pada semua kategori, baik pada kategori pohon, pancang, dan semai, masing-masing sebesar 178.04%, 200% dan 154.64%. Tingginya INP ini mencerminkan bahwa keadaan vegetasi mangrove pada lokasi penelitian dalam kondisi baik dan belum banyak mengalami perubahan.

B. Saran

Tindak lanjut dari penelitian ini, beberapa hal yang diharapkan adalah sebagai berikut :

1. Perlu diadakan penelitian lanjutan mengenai analisis vegetasi mangrove dengan metode yang berbeda.
2. Perlu diadakan penelitian mengenai sebaran, struktur, dan pola zonasi mangrove di pulau-pulau kecil, khususnya di Pulau Dudepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara.