

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di desa Katialada Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, terdapat 9 spesies mangrove yakni *Rhizophora mucronata* Lamk, *Rhizophora apiculata* Blume, *Bruguera gymnorhiza* (L) Lamk, *Avicenia marina* (Forsk), *Avicenia alba* Blumue, *Soneratia alba* J.E, *Ceriops tagal* (Perr), *Avicennia lanata*, *Xylocarpus granatum* Koen dan pada masing-masing spesies ini memiliki indeks nilai penting yang berbeda-beda

Berdasarkan analisis vegetasi dari komunitas hutan mangrove yang terdapat di Desa Katialada ditentukan oleh INP (indeks nilai penting) dari beberapa spesies mangrove yang dominan antara lain: INP tertinggi untuk tingkat pohon ditemukan pada spesies *Rhizophora apiculata* Blume dengan nilai indeks penting mencapai 0.869%. INP tertinggi Untuk tingkat pancang ditemukan pada spesies *Soneratia alba* J.E dengan nilai indeks penting mencapai 1.217% dan INP tertinggi untuk tingkat semai ditemukan pada spesies *Rhizophora apiculata* Blume dengan nilai indeks penting mencapai 0.505%

5.2 Saran

Hutan mangrove di Desa Katialada memiliki nilai yang sangat penting dalam menyediakan sumber daya hayati, untuk itu disarankan kepada pemerintah dan masyarakat pesisir pantai agar melakukan rehabilitasi atau pengelolaan dengan penanaman tanaman mangrove dan menjaga kelestaraan lingkungan khususnya hutan mangrove sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil dan diharapkan akan ada penelitian-penelitian selanjutnya menyangkut struktur vegetasi hutan mangrove terutama spesies *Xylocarpus granatum* Koen di kawasan ini mengingat pertumbuhan mangrove akan mengalami perubahan struktur vegetasi pada masa yang akan datang.