

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai struktur vegetasi tingkat pohon di dataran rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo di temukan 18 spesies pohon yang terdapat pada 4 stasiun pengamatan. Spesies *Palaquium obovatum* memiliki nilai kerapatan tertinggi sebesar 0,027 dan juga nilai Frekuensi tertinggi sebesar 1 individu/m². Sedangkan nilai dominansi tertinggi dimiliki oleh spesies *dracontomelon dao* sebesar 173,25. Struktur vegetasi pohon pada lokasi penelitian di dominansi oleh spesies *Palaquium obovatum* dengan INP sebesar 137,51%. Grafik ordinasasi struktur vegetasi menunjukkan pola formasi yang memiliki kesamaan dan perbedaan dalam komunitas.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis struktur vegetasi dan pengukuran fisik kondisi lingkungan maka diharapkan kepada masyarakat dan pemerintah setempat agar tetap menjaga kelestarian hutan khususnya di dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Selain itu pula perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang struktur vegetasi yang lebih spesifik di kawasan dataran tinggi Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo.