

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan tumbuhan paku (Pteridophyta) yang terdapat di kawasan hutan dataran rendah suaka margasatwa Nantu ditemukan 10 jenis yang termasuk dalam tingkatan spesies yaitu *Asplenium nidus*, *Selaginella willdenovii*, *Pteris ensiformis*, *Cyclosorus interruptus*, *Pteridium revolutum*, *Pityrogramma calomelanos*, *Nephrolepis biserrata*, *Phymatodes* sp, *Lygodium* sp, *Lomariopsis* sp dan 2 jenis termasuk dalam tingkatan Family yakni Family Dryopteridaceae dan Blechnaceae.

Indeks Keanekaragaman tumbuhan paku (Pteridophyta) pada hutan dataran rendah suaka margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo, memiliki nilai $H' = 2,615$ jika didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman menunjukkan kategori sedang yang artinya produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keanekaragaman tumbuhan paku (Pteridophyta) di suaka margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo khususnya pada dataran tinggi serta menghubungkannya dengan siklus nutrient maupun perubahan lingkungan akibat adanya kegiatan perkebunan yang ada di luar kawasan hutan suaka margasatwa Nantu.