

ABSTRAK

Yulin Isa. 2015. “**Struktur Vegetasi Tingkat Pohon di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu, Kabupaten Gorontalo**”. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si dan Pembimbing II Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan , S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur vegetasi tingkat pohon yang ada di dataran rendah Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Objek penelitian adalah seluruh vegetasi tingkat pohon yang terdapat di dataran rendah Suaka Margasatwa Nantu, Kabupaten Gorontalo. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode *Survey*. Teknik pengambilan data yaitu menggunakan teknik garis berpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 18 jenis spesies pohon. Spesies *Palaquium obovatum* memiliki nilai Kerapatan tertinggi sebesar 0,027 dan juga nilai Frekuensi tertinggi sebesar 1 individu/m². Spesies *Dracontomelon dao* memiliki nilai Dominansi tertinggi yaitu sebesar 173,25. Struktur vegetasi pohon pada lokasi penelitian di dominasi oleh spesies *Palaquium obovatum* dengan INP sebesar 137,51%. Ordinasasi vegetasi pohon yang diperoleh memiliki pola kesamaan dan perbedaan dalam komunitas.

Kata Kunci: *Struktur vegetasi, Tingkat Pohon, Indeks nilai penting*

ABSTRACT

Yulin Isa. 2015. “**Vegetation Structure Of Tree Level in Lowland Wildlife Reserve Of Nantu, Gorontalo Distric**”. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor was Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and co-supervisor was Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si.

This aim of this research is to find out vegetation structure of tree level that exists in lowland wildlife reserve of nantu, gorontalo district. The method used in this research was survey method. The technique of data collection was through using terraced line technique. The result of the research showed that there were 18 species of tree. Species *Palaquium obovatum* possess the highest density value of 0.027 and also the value of the highest frequency of 1 individual / m². Species *Dracontomelon dao* possess the highest dominance value that is equal to 173.25. Tree vegetation structure at research sites in dominance by species *Palaquium obovatum* with an INP of 137.51%. Ordinated tree vegetation obtained has a pattern similarities and differences in the community.

Keywords: *Vegetation Structure, Tree Level, Importance Index Value.*