

## ABSTRAK

Febrina Hippy. 2015. “**Keanekaragaman 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 K Baderan, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keanekaragaman vegetasi tingkat pohon pada area Dataran Rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu. Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Suaka Margasatwa Nantu Kabupaten Gorontalo. Metode pengambilan data adalah metode survey dengan lokasi pengambilan data terbagi menjadi 4 stasiun, pada masing-masing stasiun dibuat 2 jalur terdiri dari 5 petak yang masing-masing berukuran 20 x 20 M . Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif dengan menghitung keanekaragaman jenis pohon menggunakan Indeks Keanekaragaman Shannon dan Wiener. Pada lokasi penelitian, hasil penelitian didapatkan indeks keanekaragaman vegetasi tingkat pohon pada keseluruhan stasiun sebesar 2,310, kategori sedang. Jenis pohon yang ditemukan di Dataran Rendah Kawasan Suaka Margasatwa Nantu adalah *Palaquium obovatum*, *Dracontomelon dao*, *Ficus* sp, *Artocarpus elasticus*, *Pangium edule*, *Elmerillia* sp, *Koordesiodendron pinnatum*, *Duabanga moluccana*, *Terminalia celebica*, *Kleinhovia hospita*, *Drypetes globosa*, *Diospyros pilasenthera*, *Polyalthia* sp, *Cananga odorata*, *Mallotus floribundus*, *Eucalyptus deglupta* Bl, Beti-Beti dan Talalea.

Kata Kunci : Vegetasi, Pohon, Keanekaragaman.

## ABSTRACT

Febrina Hippy. 2015. “**The Diversity of Tree Level Vegetation in Lowland at Nantu Game Reserve of Gorontalo District**”. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and the co-supervisor was Dr. Dewi W.K Baderan, S.Pd, M.Si.

This research aimed at investigating the diversity of tree level vegetation in lowland at Nantu Game Reserve. The research was conducted at Nantu Game Reserve, district of Gorontalo. The method of data collection was survey method. The locations of data collection consisted of 4 stations; each station consisted of two ways with 5 garden beds sized 20 x 20 M at each. The gained data were analyzed in quantitative descriptive way by measuring the diversity of tree types using Shannon and Wiener Diversity Index. The research result gained the tree level vegetation diversity index in the whole station as 2,310 with moderate category. The tree types found in lowland of Nantu Game reserve area were *Palaquium obovatum*, *Dracontomelon dao*, *Ficus* sp, *Artocarpus elasticus*, *Pangium edule*, *Elmerillia* sp, *Koordesiodendron pinnatum*, *Duabanga moluccana*, *Terminalia celebica*, *Kleinhovia hospita*, *Drypetes globosa*, *Diospyros pilasenthera*, *Polyalthia* sp, *Cananga odorata*, *Mallotus floribundus*, *Eucalyptus deglupta* Bl, Beti-Beti and Talalea.

Keywords: Vegetation, Trees, Diversity