

**STRUKTUR VEGETASI TINGKAT POHON DI HUTAN
GUNUNG DAMAR SUB DAS BIYONGA KABUPATEN GORONTALO**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam
Sarjana Pendidikan**

Oleh

NOVITA DUNDO

NIM: 431 408 054



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2015



SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sesuai norma, kaidah, etika penulisan ilmiah dan buku pedoman karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Gorontalo, Januari 2015

METERAI
TEMPEL
FAKTA KEASLIAN SAMPUL
0AE2AACF460587347
6000
DJP
vita Dundo

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**STRUKTUR VEGETASI TINGKAT POHON DI HUTAN
GUNUNG DAMAR SUB DAS BIYONGA KABUPATEN GORONTALO**

OLEH

**NOVITA DUNDO
NIM. 431 408 054**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

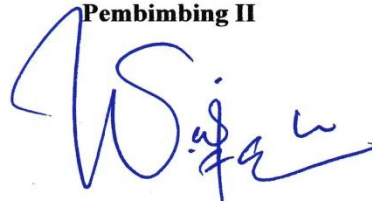
Pembimbing I



Dr. Marini S Hamidun, S.Si, M.Si

NIP. 19700504 200112 2 001

Pembimbing II



Dr. Dewi W. K. Baderan, S.Pd, M.Si

NIP. 19790914 200312 2 003

**Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi**



Dr. Elya Nusantari, S.Pd, M.Pd

NIP. 19720917199903 2001

LEMBAR PENGESAHAN

STRUKTUR VEGETASI TINGKAT POHON DI HUTAN

GUNUNG DAMAR SUB DAS BIYONGA KABUPATEN GORONTALO

OLEH

NOVITA DUNDO
431 408 054

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Selasa/ 13 Januari 2015

Waktu : 11.00 – 12.30

PENGUJI :

1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Penguji I) (.....)
2. Dr. Novri Y. Kandowanko, M.P (Penguji II) (.....)
3. Abubakar Sidik Katili S.Pd, M.Sc (Penguji III) (.....)
4. Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si (Pembimbing I) (.....)
5. Dr. Dewi W.K. Baderan, M.Si (Pembimbing II) (.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika Dan IPA


Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 196005301986032001

ABSTRAK

Novita Dundo. 2015. “**Struktur Vegetasi Tingkat Pohon di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga, 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 di hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Areal Hutan Produksi Terbatas (HPT) dan Hutan Peruntukan Perkebunan (HPP) Kabupaten Gorontalo. Objek penelitian adalah seluruh vegetasi tingkat pohon di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode Survey. Teknik pengambilan data menggunakan teknik garis berpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Struktur vegetasi di areal hutan Produksi Terbatas dan hutan Peruntukan Perkebunan memiliki perbedaan. terdapat 4 spesies pada hutan Produksi Terbatas dan hutan Peruntukan Perkebunan terdapat 4 spesies. *Pinus merkusii* memiliki indeks nilai penting tertinggi sebesar 2,402%. Indeks nilai penting tertinggi terdapat pada stasiun II areal hutan Peruntukan Perkebunan.

Kata Kunci: Struktur Vegetasi, Indeks Nilai Penting, Tingkat Pohon

ABSTRACT

Novita Dundo. 2015. “ **Tree Level Vegetation Structure at Gunung Damar Forest, Biyonga Sub Watershed, District of Gorontalo.**” Skripsi, Departement of Biologi, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State Universitas of Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and the co-supervisor was Dr. Dewi Wahyuni K Baderan, S.Pd, M.Si.

This study aims to determine the level of vegetation structure tree in the forest Gunung Damar Biyonga Biyonga Sub Watershed Limited Production Forest area (HPT) and Forest Plantation Allotment (HPP) Kabupaten Gorontalo. The object of research is the whole vegetation in forest tree level Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo. The method used in this study using survey methods. Data retrieval technique using techniques terraced lines. The results showed that the structure of the vegetation in limited production forest areas and forest plantations have different allotment. There are four species in limited production forest and forest plantations Appropriation there are 4 species. *Pinus merkusii* had the highest importance value index of 2.402%. Important value index is highest at station II Appropriation forest plantations.

Keywords: Vegetation Structure, Important Value Index, Level Tree