

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

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Sarjana Pendidikan

OLEH

**HASNI KADAI
431 408 028**



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

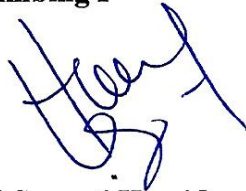
**KEANEKARAGAMAN VEGETASI TINGKAT POHON
DI HUTAN GUNUNG DAMAR SUB DAS BIYONGA
KABUPATEN GORONTALO**

OLEH

HASNI KADAI
NIM. 431 408 028

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



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

NIP. 19700504 200112 2 001

Pembimbing II



Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc

NIP. 19790617 200312 1 003

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd

NIP. 19720917199903 2001

LEMBAR PENGESAHAN

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






Oleh
Hasni Kadai
431 408 028

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Selasa/ 13 Januari 2015

Waktu : 12.30-14.00


Tempat : Ruang Sidang Biologi

- | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|----|---|
| 1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd | (Penguji I) | 1. |  |
| 2. Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P | (Penguji II) | 2. |  |
| 3. Sari Rahayu Rahman, S.Pd, M.Pd | (Penguji III) | 3. |  |
| 4. Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si | (Pembimbing I) | 4. |  |
| 5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc | (Pembimbing II) | 5. |  |

Gorontalo, Januari 2015

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**



Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd

Nip. 19600530 198603 2 001

ABSTRACT

Hasni Kadai. 2014. “ Variety of Tree-Level Vegetation in Mountain Forests Resin of Biyonga Sub-Watershed, District of Gorontalo”. Thesis, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and co supervisor was Abubakar Sidik Katili S.Pd, M.Sc.

This study aims to know diversity index tree level in forest areas limited production and the designation of forest plantations located in Mount Forest Resin of Biyonga Sub-Watershed, district of Gorontalo. The method used is survey methods the sampling technique using techniques line transek. The locations were divided into four stations. The results showed that diversity index tree level in limited production forest area and while the diversity index the forest area designated plantation have a middle category. Tree species found in the whole station is *Pinus merkusii*, *Palaquium obtusifolium*, *Ficus benjamina*, *Elmerrillia ovalis*, *Aleurites moluccana*, *Swetenia mahagoni*.

Keywords: vegetation, trees, Diversity

ABSTRAK

Hasni Kadai. 2015. “ Keanekaragaman 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 Abubakar Sidik Katili S.Pd, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui indeks keanekaragaman tingkat pohon pada area hutan produksi terbatas (HPT) dan hutan peruntukkan perkebunan (HPP) yang berada di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo. Metode yang digunakan adalah metode survey dengan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik garis berpetak. Lokasi pengamatan dibagi menjadi 4 Stasiun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks keanekaragaman tingkat pohon pada area hutan produksi terbatas dan hutan peruntukkan perkebunan memiliki kategori sedang. Jenis pohon yang di temukan pada seluruh stasiun adalah *Pinus merkusii*, *Palaquium obtusifolium*, *Ficus benjamina*, *Elmerrillia ovalis*, *Aleurites moluccana*, *Swietenia mahagoni*.

Kata Kunci: Vegetasi, Pohon, Keanekaragaman