

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul :

**KEANEKARAGAMAN VEGETASI TINGKAT POHON  
DI KAWASAN DAS BOLANGO SUB DAS MONGI'LO  
PROVINSI GORONTALO**

OLEH :

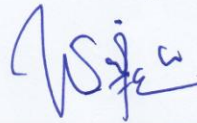
**WISA DEWISA S. BANTENG  
NIM : 431 412 104**

**Pembimbing I**



**Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si**  
NIP. 19700504 200112 2 001

**Pembimbing II**



**Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si**  
NIP. 19790914 200312 2 003

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elya Nusantari, M.Pd**  
NIP. 19720917 199303 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Keanekaragaman Vegetasi Tingkat Pohon Di Kawasan DAS Bolango  
Sub DAS Mongi'Ilo Provinsi Gorontalo**





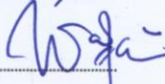
Oleh

**WISA DEWISA S. BANTENG  
NIM: 431 412 104**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Selasa/22 November 2016  
Waktu : Pukul 10.30-11.45 WITA  
Tempat : Ruang Sidang Biologi**

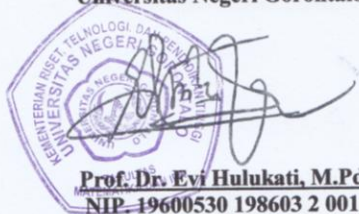
**Penguji/Pembimbing**

- |   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| 1. Prof. Ramli Utina, M.Pd                  | (Penguji I)     | 1.    |
| 2. Dr. Lilan Dama, M.Pd                     | (Penguji II)    | 2.   |
| 3. Dr. Jusna Ahmad, M.Si                    | (Penguji III)   | 3.  |
| 4. Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si., M.Si  | (Pembimbing I)  | 4.  |
| 5. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd., M.Si | (Pembimbing II) | 5.  |

**Gorontalo, November 2016**

**Mengetahui,**

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

  
**Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd  
NIP. 19600530 198603 2 001**

## ABSTRAK

**Wisa Dewisa S. Banteng. 2016.** “Keanekaragaman Vegetasi Tingkat Pohon di Kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi’Ilo Provinsi Gorontalo”. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 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 keanekaragaman vegetasi tingkat pohon di kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi’Ilo Provinsi Gorontalo. Waktu penelitian dilakukan selama 3 bulan dimulai dari bulan Februari sampai bulan April 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Teknik pengumpulan data yaitu teknik garis berpetak (*line transek*), data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman *Shanon-Wiener*, pada kawasan ini terdapat 4 stasiun, stasiun I berada pada kawasan Taman Nasional, stasiun II Hutan Lindung, stasiun III pada kawasan Hutan Produksi Terbatas dan stasiun IV berada pada kawasan Areal Penggunaan Lain. Hasil penelitian ini menemukan indeks keanekaragaman pada masing-masing stasiun yakni Stasiun I pada kawasan Taman Nasional memiliki nilai  $H'$  sebesar 2,014, stasiun II pada kawasan Hutan Lindung memiliki nilai  $H'$  sebesar 1,921, stasiun III pada kawasan Hutan Produksi Terbatas memiliki nilai  $H'$  sebesar 1.897 dan stasiun IV pada kawasan Area Penggunaan Lain memiliki nilai  $H'$  sebesar 1,638, jika didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman menunjukkan bahwa keanekaragaman sedang.

**Kata kunci:** *keanekaragaman, vegetasi, pohon.*

#### ABSTRACT

Wisa Dewisa S. Banteng. 2016. "Variety of tree level vegetation at DAS Bolango Sub DAS Mongi'ilo Gorontalo Province". Study Program of Biologist, Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si., M.Si and Co-Supervisor Dr. Dewi Wahyu Whayuni K. Baderan, S.Pd., M.Si.

This research aims at knowing the variety of tree level vegetation at DAS Bolango Sub DAS Mongi'ilo Gorontalo Province. The research had been conducted in 3 months start from February to April 2016. This research used survey method. To collect the data, this research used line terraced technique, data which obtained would be analyzed by descriptive quantitative with index of variety formula *Shanon-Wiener*, in this area there 4 stations, station I is in the national park area, station II is in protected forest, station III is in limited production forest, and station IV is in another production area. Further, result of this research showed the index of variety on each station where the station I in National park area had score  $H'$  about 2,014, station II in protected forest had score  $H'$  about 1,921, station III in limited production forest had score  $H'$  about 1,897 and station IV in another production area had score  $H'$  about 1,638. Therefore, based on the criteria on index of variety it showed that the variety is in intermediate.

*Keywords: Variety, Vegetation, Tree.*

