

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**“KARAKTERISTIK MIKROHABITAT VEGETASI TINGKAT POHON DI KAWASAN
DAS BOLANGO SUB DAS MONGI’ILO PROVINSI GORONTALO”**

Diajukan Oleh:

SUNARTI KIAIYI

NIM: 431 412 113

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. 19720917 199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**KARAKTERISTIK MIKROHABITAT VEGETASI TINGKAT POHON
DI KAWASAN DAS BOLANGO SUB DAS MONG'ILO PROVINSI
GORONTALO**

Oleh

SUNARTI KIAIYI

NIM: 431 412 113


Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Jumat, 16 Desember 2016

Waktu : 11.30 – 12.45 WITA

Tempat : Ruang Sidang Biologi

1. Dr. Dewi Wahyuni K Baderan, S.Si, M.Si (Penguji I)

1. 

2. Dr. Novri Youla Kandowanko, M.P (Penguji II)

2. 

3. Dr. Lilan Dama, M.Pd (Penguji III)

3. 


4. Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.,Si (Pembimbing I)

4. 

5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Pembimbing II)

5. 

**Gorontalo, 16 Desember 2016
Dekan Fakultas Matematika Dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**


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

ABSTRAK

Sunarti Kiayi. 2016. “Karakteristik Mikrohabitat 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 Abubakar Sidik Katili, M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Karakteristik Mikrohabitat Vegetasi Tingkat Pohon di Kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi’Ilo Provinsi Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Teknik pengumpulan data digunakan metode jarak (*Point-Centered Quarter Methods*) dan pengambilan sampel dengan membuat 4 stasiun berdasarkan penggunaan lahan yaitu Taman Nasional, Hutan Lindung, Hutan Produksi Terbatas dan Areal Penggunaan Lain, jenis data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder dan dianalisis secara deskriptif kualitatif. Berdasarkan hasil penelitian, Vegetasi Tingkat Pohon Di Kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi’Ilo Provinsi Gorontalo ditemukan 7 spesies yang memiliki Indeks Nilai Penting yaitu *Ficus* sp, *Agathis* sp, *Pinus merkusii*, *Swietenia mahagoni*, *Aleurites moluccena*, *Tectona grandis* dan *Gmelina arborea*. Karakteristik Mikrohabitat Vegetasi Tingkat Pohon Di Kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi’Ilo Provinsi Gorontalo umumnya memiliki data parameter lingkungan yang tidak begitu jauh berbeda yaitu suhu berkisar antara 28-30 °C, kelembaban berkisar antara 70-82%, intensitas cahaya berkisar antara 0.001 -0.005 cd dan pH tanah berkisar antara 6.7-7. Hal ini menunjukkan adanya ekosistem yang seimbang dan saling mendukung antara vegetasi yang ada dengan lingkungan sekitar. Semakin tinggi tempat maka suhunya makin rendah, kelembaban akan makin tinggi dan intensitas cahaya makin menurun. Selain tinggi tempat, penutupan tajuk suatu pohon juga akan mempengaruhi tinggi rendahnya suhu dan kelembaban sehingga dapat memberikan pengaruh bagi vegetasi tumbuhan.

Kata kunci: *Mikrohabitat, Vegetasi Tingkat Pohon, DAS Bolango Sub Das Mongi’Ilo*

ABSTRACT

Sunarti Kiayi. 2016. “The Characteristic of Microhabitat of Tree Level Vegetation in River Basin Area of Bolango, Sub – river basin of Mongi’llo, Gorontalo Province. Study Program of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Marini Hamidun, S.Si.,M.Si and Co-supervisor is Abubakar Sidik Katili, M.Sc.

This research aims at investigating the characteristic of microhabitat of tree level vegetation in River Basin area of Bolango, Sub – river basin of Mongi’llo, Gorontalo Province. It applies survey method while data are collected by applying distance method (Point-Centered Quarter Methods) and sample are taken by creating 4 stations based on land usage which are National Park, Protected Forest, Limited Production Forest and Other Usage Area. Data of this research are primary and secondary data in which analyzed descriptive qualitatively. Based on finding, Vegetation of Tree Level in River Basin Area of Bolango, Sub – river basin of Mongi’llo, Gorontalo Province has 7 species which have Important Value Index that are *Ficus* sp, *Agathis* sp, *Pinus merkusii*, *Swietenia mahagoni*, *Aleurites moluccena*, *Tectona grandis* and *Gmelina arborea*. The characteristic of Microhabitat of Tree Level Vegetation in River Basin Area of Bolango, Sub – river basin of Mongi’llo, Gorontalo Province commonly has not too far environment parameter data which its temperature is about 28-30 °C, humidity is 70-82%, light intensity is 0.0001 – 0.005 cd and pH of ground is 6.7-7. These show a balance and mutual support between vegetation in surrounding environment. The higher the place leads to the lower the temperature the higher the humidity and the lower the light intensity. Instead of height of place, closing of crown will also influence high and low and humidity, thus it may give influence to plant vegetation.

Keywords: Microhabitat, Vegetation of Tree Level, River Basin of Bolango – Sub River Basin Mongi’llo

