

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

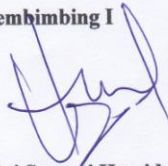
Skripsi Yang Berjudul

**“KARAKTERISTIK MIKROHABITAT TUMBUHAN BAWAH DI KAWASAN DAS
BOLANGO PROVINSI GORONTALO”**

**Diajukan Oleh:
SILVONI KIDAMU
NIM: 431 412 111**

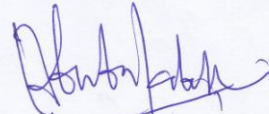
Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



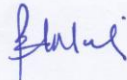
Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si
NIP. 19700504 200112 2 001

Pembimbing II



Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc
NIP. 19790617 200312 1 003

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**



Dr. Elva Nusantari, M.pd
NIP. 19720917 199303 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

KARAKTERISTIK MIKROHABITAT TUMBUHAN BAWAH
DI KAWASAN DAS BOLANGO SUB DAS MONGI'LO PROVINSI
GORONTALO

Oleh

SILVONI KIDAMU

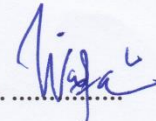
NIM: 431 412 111

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Jumat, 16 Desember 2016
Waktu : 12.45 – 14.00 WITA
Tempat : Ruang Sidang Biologi

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

1.



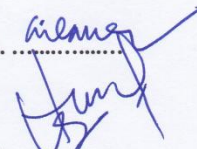
2. Dr. Jusna Ahmad, M.Si (Penguji II)

2.



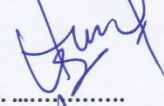
3. Dr. Lilan Dama, M.Pd (Penguji III)

3.



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

4.

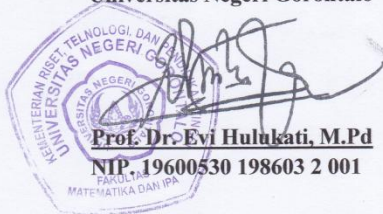


5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Pembimbing II)

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

Silvoni Kidamu. 2016. Karakteristik Mikrohabitat Tumbuhan Bawah 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, S.Pd, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Mikrohabitat Tumbuhan Bawah di Kawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi'Ilo Provinsi Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan menggunakan metode jelajah. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan membuat 4 stasiun berdasarkan penggunaan lahan yaitu Taman Nasional, Hutan Lindung, Hutan Produksi Terbatas dan Areal Penggunaan Lain. Pada setiap stasiun dibuat plot dengan ukuran masing-masing 6x6 meter. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan tumbuhan bawah dibawah naungan yaitu *Murdannia bracteata*, *Miscanthus sinensis gracillimus*, *Homalomena cordata*, *Lygodium* sp., *Pteris ensiformis*, *Peperomia pellucid*, *Portulaca quadrifida* L., *Lygodium circinatum*, *Phylanthus urinaria* dan *Andrographis paniculata*, sedangkan tumbuhan bawah bukan naungan yaitu *Murdannia bracteata*, *Miscanthus sinensis gracillimus*, *Lygodium* sp., *Pteris ensiformis*, *Portulaca quadrifida* L., *Lygodium circinatum*, *Phylanthus urinaria* dan *Andrographis paniculata*. Karakteristik mikrohabitat tumbuhan bawah dikawasan DAS Bolango Sub DAS Mongi'Ilo yaitu memiliki kanopi yang lebar tetapi kurang rapat yang dapat mempengaruhi keberadaan tumbuhan bawah yang ada dibawahnya dan memiliki perakaran yang besar yang dapat memperbaiki unsur hara tanah.

Kata kunci: *Karakteristik Mikrohabitat, Tumbuhan bawah, DAS Bolango Sub DAS Mongi'Ilo.*

ABSTRACT

Silvoni Kidamu. 2016. Characteristics Micro-habitat of undergrowth in area of Bolango Watershed, Mongi'ilo Sub-watershed, Gorontalo Province. Study Program of Biology, Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and Co-Supervisor Abubakar Sidik katili, S.Pd, M.Sc.

This research aims at finding micro-habitat of undergrowth in area of Bolango Watershed, Mongi'ilo Sub-watershed, Gorontalo Province. This research is a descriptive qualitative which uses exploring method. Technique of collecting the data is conducted by providing 4 stations based on the land usage where National Park, protected forest, limited production forest and another usage area. In every station, it makes plot where each size is 6x6 meter. Based on findings, undergrowth of under the auspices are *Murdannia bracteata*, *Mischantus sinensis gracillimus*, *Homalomena cordata*, *Lygodium* sp., *Pteris ensiformis*, *Peperomia pellucid*, *Portulaca quadrifida* L., *Lygodium circinatum*, *Phyllanthus urinaria*, and *Andrographis paniculata*, whereas undergrowth which is not under the auspices are *Murdannia bracteata*, *Miscanthus sinensis gracillimus*, *Lygodium* sp., *Pteris ensiformis*, *Portulaca quadrifida* L., *Lygodium circinatum*, *Phyllanthus urinaria*, and *Andrographis paniculata*. Characteristics of micro-habitat of undergrowth in area of Bolango Watershed, Mongi'ilo Sub-watershed are having wide canopy yet not quite tight which influences the existence of undergrowth under the plant. Also, it has big root which can repair the soil nutrients.

Keywords: Characteristics of Micro-Habitat, Undergrowth, Bolango Watershed, Mongi'ilo Sub-watershed.

