

**INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN BERKHASIAH OBAT  
DI KAWASAN HUTAN CAGAR ALAM GUNUNG AMBANG  
KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW TIMUR**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam  
mengikuti ujian Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh

**BAHTIAR ALI**  
**NIM : 431 410 026**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2016**



## **SURAT PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, 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 di kemudian hari terdapat 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, Juni 2016

Bahtiar Ali  
Nim. 431 410 026

**LEMBAR PERSETUJUAN**

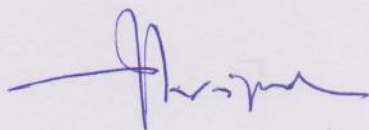
Skripsi yang berjudul

**INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN BERKHASIAH OBAT  
DI KAWASAN HUTAN CAGAR ALAM GUNUNG AMBANG  
KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW TIMUR**

Oleh  
**BAHTIAR ALI**  
NIM. 431 410 026

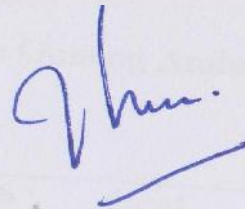
Telah Diperiksa Dan Telah Disetujui Untuk Diuji

**Pembimbing 1**



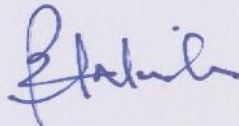
**Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P**  
NIP. 19681110 199303 2002

**Pembimbing II**



**Dr. Djuna Lamondo, M.Si**  
NIP. 19641018 199303 2001

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elya Nusantari, M.Pd**  
NIP. 19720917 199903 2001

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi Yang Berjudul

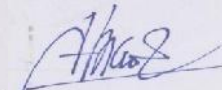
**INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN BERKHASIAM OBAT  
DI KAWASAN HUTAN CAGAR ALAM GUNUNG AMBANG  
KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW TIMUR**

Oleh  
**Bahtiar Ali**  
NIM. 431 410 026

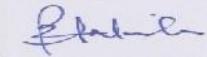
Telah di pertahankan di depan dewan penguji  
Hari/Tanggal : Kamis 30 Juni 2016  
Waktu : 09.15-10.30

Penguji :

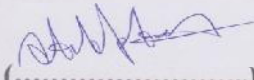
1. **Dr. Jusna Ahmad, M.Si (Penguji I)**

  
(.....)

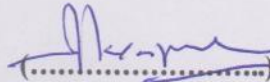
2. **Dr. Elya Nusantari, M.Pd(Penguji II)**

  
(.....)

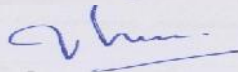
3. **Abubakar Sidik Katili S.pd, M.Sc (Penguji III)**

  
(.....)

4. **Dr. Novri Y. Kandowanko M.P (Pembimbing I)**

  
(.....)

5. **Dr. Djuna Lamondo M.Si (Pembimbing II)**

  
(.....)

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

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

## ABSTRAK

Bahtiar Ali. 2016. Inventarisasi Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat di Kawasan Hutan Cagar Alam Gunung Ambang Kabupaten Bolaang Mongondow Timur". Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P dan Pembimbing II Dr. Djuna Lamondo, M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Jenis tumbuhan yang berkhasiat obat dan cara pemanfaatan tumbuhan yang berkhasiat obat yang terdapat Di Kawasan Hutan Cagar Alam Gunung Ambang Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Menggunakan metode survei. Teknik Pengumpulan data dengan menggunakan teknik *snowball sampling*. Hasil Penelitian diperoleh 14 spesies tumbuhan obat yang di manfaatkan masyarakat yaitu *Euphorbia hirta L*, *Ficus septica*, *Peperomia pellucida*, *Jatropha curcas*, *Piper aduncum*, *Lantana camara*, *Drynaria sparsisora*, *Centella asiatica*, *Anredera cordifolia*, *Chenopodium ambrosioides*, *Pelargonium graveolens*, *Coleus scutellarioides* *Curcuma longa* , *Homalomena propinqua*.

Kata Kunci : Inventarisasi, Tumbuhan Obat, Hutan Cagar Alam Gunung Ambang.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Inventarisasi Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat di Kawasan Hutan Cagar Alam Gunung Ambang Kabupaten Bolaang Mongondow Timur”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan dalam menempuh ujian Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas MIPA di Universitas Negeri Gorontalo.

Terima kasih sedalam-dalamnya untuk kedua Orang tua tercinta Eman Ali dan Silvana Rorora yang selama ini telah merawat, membesarkan, mendidik, mendoakan, dan selalu menanti keberhasilanku. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak menemukan berbagai kesulitan, namun berkat niat, do'a dan usaha dari penulis serta bantuan dari Bapak/Ibu Dosen khususnya Dosen Pembimbing, sehingga skripsi ini terwujud sebagaimana mestinya. Penulis dengan ketulusan hati mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pembimbing I Dr. Novri Y. Kandowanko, M.P dan pembimbing II Dr. Djuna Lamondo, M.Si yang telah membimbing sejak awal penelitian hingga penyelesaian skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Jusna Ahmad, M.Si, Ibu Dr. Elya Nusantari, M.Pd, dan Bapak Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc yang telah bersedia menguji dan telah memberikan banyak masukan, kritik dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini dan semoga bantuan yang telah diberikan ini akan mendapatkan berkat dari Tuhan Yang Maha Esa. Ucapan terima kasih pula penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Hi. Samsyu Qamar Badu, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Gorontalo yang telah membangun UNG sehingga menjadi universitas yang unggul dalam bidang akademik
2. Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Drs. Asri Arbie, M.Si., Dr. Weni J.A Musa, M.Si., dan Dr. Teddy Mahmud, M.Pd., selaku Wakil Dekan I, II dan III Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo yang selalu menyampaikan motivasinya untuuk kesuksesan mahasiswanya.
3. Dr. Elya Nusantari M,Pd dan Zuliyanto Zakaria, M.Si selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Gorontalo.
4. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si Selaku Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan nasehat, bimbingan selama masakuliah.
5. Dra. Aryati Abdul, M.Kes selaku pembimbing PPL 1 dan PPL 2 yang telah banyak membimbing bagaimana seharusnya menjadi seorang pendidik.
6. Dra. Aryati Abdul, M.Kes selaku Kepala Laboratorium Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo.
7. Seluruh staf Dosen di lingkungan Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Gorontalo yang telah memberikan bantuan baik dari segi teoritis maupun moril dalam menyelesaikan studi penulis.
8. Pihak Balai Konservasi Sumberdaya Alam Sulawesi Utara Kabupaten Bolaang Mongondow Timur yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di kawasan Hutan Cagar Alam Gunung Ambang Sub-Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur



9. Keluarga besar Ali, Keluarga besar Rorora, Keluarga besar Posumah,  
Keluarga besar Latif yang selalu menanti keberhasilanku.

10. Teman-teman seperjuanganku dan teman-teman angkatan 2010.

Akhirnya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua Amin.

Gorontalo, Juni 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>LOGO</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Tinjauan Umum Tentang Inventarisasi.....	7
2.2 Tinjauan Umum Tentang Tumbuhan Obat .....	8
2.3 Beberapa contoh bagian Tumbuhan yang bisa di manfaatkan sebagai obat	
2.3.1 Akar.....	9
2.3.2 Rimpang .....	10
2.3.3 Batang .....	10
2.3.4 Daun .....	11
2.3.5 Bunga .....	11
2.3.6 Buah .....	11
2.3.7 Biji.....	11
2.4 Kearifan Lokal Masyarakat Dalam Pemanfaatan Tumbuhan Obat .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2 Objek Penelitian .....	14
3.3 Alat dan Bahan .....	14
3.4 Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data .....	15
3.4.1 Metode Penelitian.....	15
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data .....	15
Prosedur Penelitian.....	15
3.4.2.1 Tahap Observasi.....	16
3.4.2.2 Tahap Pengambilan Sampel.....	16
3.4.2.3 Tahap Identifikasi .....	19
3.4.2.4 Tahap Pembuatan Herbarium.....	19
3.5 Teknik Analisis Data .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	21
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	21
4.2 Hasil Penelitian.....	22
4.2.1 Spesies Tumbuhan Obat.....	23

4.2.2 Pemanfaatan Tumbuhan Obat yang Digunakan Oleh Masyarakat di sekitar Hutan Cagar Alam Gunung Ambang Sub-Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur.....	24
4.3 Pembahasan .....	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Spesies Tumbuhan Berkhasiat Obat.....	23
Tabel 4.2 Spesies Tumbuhan Obat dan Cata Pemanfaatannya .....	24

## **Daftar Lampiran**

1. Hasil Identifikasi Tumbuhan Obat .....	57
2. Instrument Wawancara.....	73
3. Spesies Tumbuhan berkhasiat obat .....	76
4. Tumbuhan Obat yang digunakan oleh batra di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang dan Manfaatnya .....	77
5. Identitas Pengobat Tradisional (Batra).....	79
6. Dokumentasi Penelitian .....	80