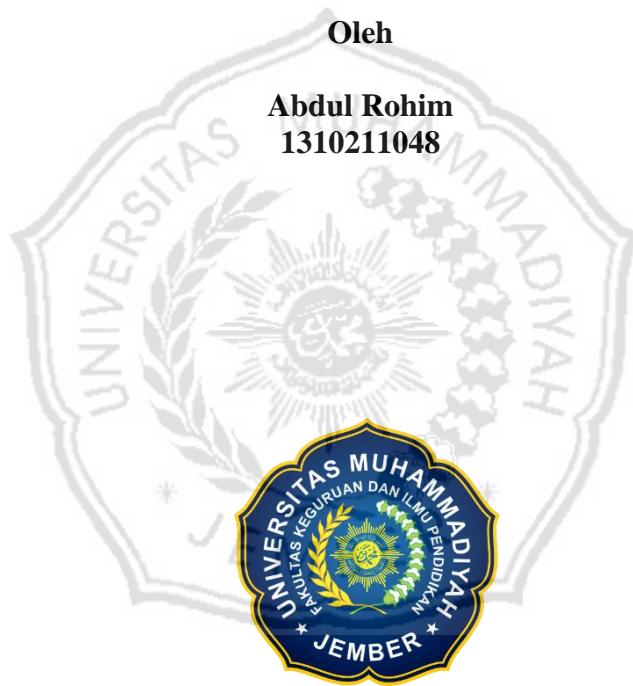


**IDENTIFIKASI DAN INVENTARISASI TUMBUHAN LANGKA PADA
EKOSISTEM HUTAN DATARAN RENDAH DI KAWASAN KAKI
GUNUNG ARGOPURO KECAMATAN JELBUK KABUPATEN
JEMBER**

SKRIPSI

Oleh

**Abdul Rohim
1310211048**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
2019**

**IDENTIFIKASI DAN INVENTARISASI TUMBUHAN LANGKA PADA
EKOSISTEM HUTAN DATARAN RENDAH DI KAWASAN KAKI
GUNUNG ARGOPURO KECAMATAN JELBUK KABUPATEN
JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember untuk

Memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Biologi



Oleh

**Abdul Rohim
1310211048**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
2019**



HALAMAN MOTTO

”Wahai orang-orang yang beriman! Bertakwalah kepada Allah dengan sebenarnya takwa kepada-Nya dan janganlah kamu mati kecuali dalam keadaan muslim. Dan berpegang teguhlah kamu semuanya pada tali (agama) Allah dan janganlah bercerai berai. Ingatlah nikmat Allah kepadamu ketika kamu dahulu bermusuhan, lalu Allah mempersatukan hatimu sehingga dengan karunia-Nya kamu menjadi bersaudara, sedangkan (ketika itu) kamu berada pada tepi jurang neraka, lalu Allah menyelamatkan kamu dari sana. Demikianlah Allah ayat-ayat-Nya kepadamu agar kamu mendapat petunjuk.”

(QS. Ali Imran 03: 102-103)

“Kesopanan lebih tinggi nilainya daripada kecerdasan”

(MAKTUBA, Program akselerasi baca kitab kuning)

“Seberapa keras usahamu untuk selalu dekat dengan Tuhanmu,
menjadi pertanda sejati kedewasaan dirimu”

(Abdul Rohim)

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

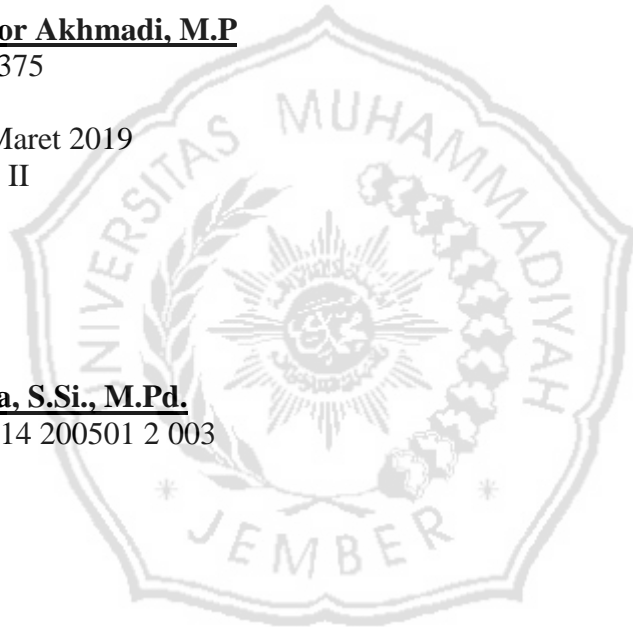
Skripsi oleh Abdul Rohim ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Penguji

Jember, 28 Maret 2019
Pembimbing I

Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P
NPK. 91 10 375

Jember, 28 Maret 2019
Pembimbing II

Novy Eurika, S.Si., M.Pd.
NIP. 19791114 200501 2 003



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Abdul Rohim ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 02 April 2019

Dewan Penguji,

Drs. Kukuh Munandar, M. Kes.
NIP. 19641114 199103 1 003

Ketua

Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P
NPK. 91 10 375

Anggota

Novy Eurika, S.Si., M.Pd.
NIP. 19791114 200501 2 003

Anggota

Mengetahui
Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. H. Mochamad Hatip, M.Pd.
NPK. 87 02 165

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah swt atas rahmat dan hidayah-Nya penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah.

Skripsi ini berjudul “*Identifikasi dan Inventarisasi Tumbuhan Langka pada Ekosistem Hutan Dataran Rendah di Kawasan Kaki Gunung Argopuro Kecamatan Jelbuk Kabupaten Jember*” dengan memuat bab I sampai bab VI. Bab I berisi pendahuluan, bab II berisi hasil penelitian, bab III berisi metode penelitian, bab IV berisi hasil penelitian, bab V berisi pembahasan dan bab VI berisi kesimpulan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jember, 03 April 2019

Penulis

UNGKAPAN TERIMAKASIH

Syukur alhamdulillah berkat rahmat serta nikmat Allah swt yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Terima kasih atas segala bantuan maupun motivasi dari berbagai pihak yang turut mendukung dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ungkapan *mator sakalangkong* kepada:

- 1) Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S., Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
- 2) Dr. M. Hatip, M.Pd., selaku Dekan Fakultas dan Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
- 3) Novy Eurika, S.Si., M.Pd., selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi sekaligus dosen pembimbing II.
- 4) Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
- 5) Semua dosen Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
- 6) Staf pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
- 7) Kedua orang tua tercinta yang tak pernah henti berdoa dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Jember, 03 April 2019

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah swt yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, saya persembahkan skripsi ini dengan segala cinta dan kasih kepada:

- 1) Kedua orang tua: Abah H. M. Muhlis alias Mathalim dan Umi Hj. Siti Aminah yang telah memberikan doa tiada henti, cinta kasih, restu, semangat dan finansial selama ini.
- 2) Keluarga besar: Nenek Hj. Siti Karimah, Mas Dayat, Mbak Zahni serta tiga keponakan, Abdul Bari H., Agil Fathan H., dan si kecil mungil Adinda Askhana Ramadhani.
- 3) Orang spesial: seorang mahasiswi IAIN angkatan 2018 yang selama ini hadir dalam hidupku dan menginspirasi penyelesaian skripsi ini yang sempat tertunda beberapa waktu. Berkat dirinyalah aku kembali bersemangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 4) Tim Payung Bimbingan Pak Arief: Anita Oktavia Wardani, Siti Nur Latifah, Ardhina Okta Noerrian, Sulaiman, Mahral Budiono dan Gian Dika Prasetyo yang senantiasa membantu proses penelitian ini.
- 5) Sahabat Kontrakan Dahlan: Mas Rizal, Mas Agus, Fendi Pradana, Imam Sholihin, Alfin Yoesra, Hidayat dan Faisal yang sudah meluangkan waktu dalam menemani hidup selama di kontrakan.
- 6) Teman-teman seperjuangan Biologi 2013: terimakasih telah melewati hari demi hari perkuliahan bersama-sama dan memberikan pengalaman perkuliahan yang berwarna.
- 7) Teman-teman organisasi dan komunitas sosial: terimakasih Ikatan

Mahasiswa Santri Bulugading (IMSABA), Himpunan Mahasiswa Prodi (HMP) Pendidikan Biologi *Manihot glaziovii*, Ikatan Himpunan Mahasiswa Biologi Indonesia (IKAHIMBI) serta adik-adik penghuni Yayasan Panti Asuhan Az-Zahra (Rumah Kita) yang telah memberi ilmu yang tak ku dapat di bangku kuliah.

- 8) Almamaterku tercinta, Universitas Muhammadiyah Jember.
- 9) Semua pihak yang tak dapat disebut satu persatu, mudah-mudahan bantuan, bimbingan, arahan dan doa yang telah diberikan menjadi amal saleh dan diteima di sisi Allah swt.
- 10) Skripsi ini juga aku persembahkan untuk yang selalu bertanya, “kapan skripsimu selesai?”. Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukan sebuah kejahatan, bukan pula sebuah aib. Alangkah dangkalnya pemikiran kita jika mengukur kepintaran seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus apalagi dengan IPK Cumlaude. Bukankah sebaik-baik skripsi adalah yang selesai? Baik selesai tepat waktu ataupun tidak.

Jember, 03 April 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN LOGO	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
UNGKAPAN TERIMA KASIH	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Definisi Operasional	5
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Ruang Lingkup Penelitian	7

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Identifikasi	9
2.2 Inventarisasi	10
2.3 Tumbuhan Langka	10
2.4 Ekosistem Hutan Dataran Rendah	12
2.5 Faktor-faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keberadaan dan Distribusi Tumbuhan pada Ekosistem Hutan Dataran Rendah.....	14
2.6 Kawasan Kaki Gunung Argopuro	15
2.7 Keterkaitan Identifikasi dan Inventarisasi Tumbuhan Langka dengan Sumber Belajar Biologi	15

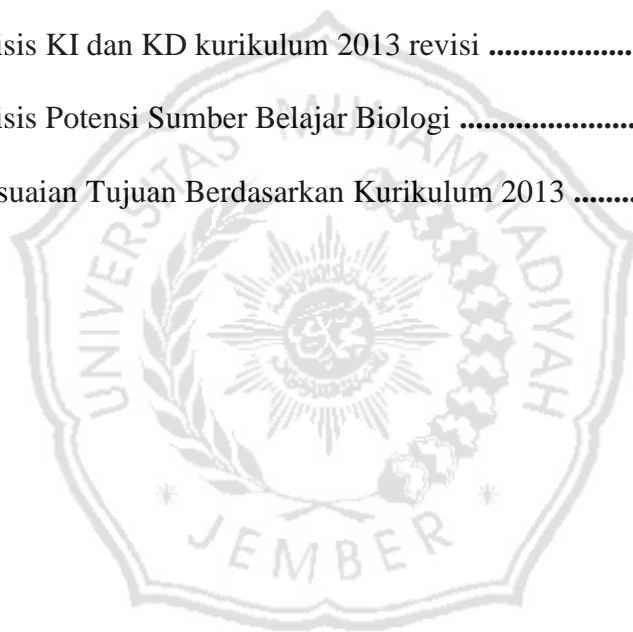
BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	17
3.2 Desain Penelitian	18
3.3 Prosedur Penelitian	19

3.4 Populasi dan Sampel	19
3.5 Lokasi Penelitian	20
3.6 Teknik Pengumpulan Data	20
3.7 Instrumen Pengumpulan Data	20
3.8 Teknik Analisis Data	21
3.9 Potensi Hasil Identifikasi dan Inventarisasi Tumbuhan Langka sebagai Sumber Belajar Biologi melalui Analisis Kurikulum	24
 BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Identifikasi Tumbuhan Langka	25
4.2 Deskripsi Tumbuhan Langka	27
4.3 Hasil Inventarisasi Tumbuhan Langka	40
4.4 Hasil Pengukuran Faktor Abiotik	41
4.5 Hasil Analisis Kurikulum	42
 BAB V PEMBAHASAN	
5.1 Identifikasi Tumbuhan Langka	44
5.2 Inventarisasi Tumbuhan Langka	46
5.3 Pengukuran Faktor Abiotik	48
5.4 Potensi Proses dan Produk Penelitian sebagai Sumber Belajar Biologi...	51
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran	57
 DAFTAR RUJUKAN	 59

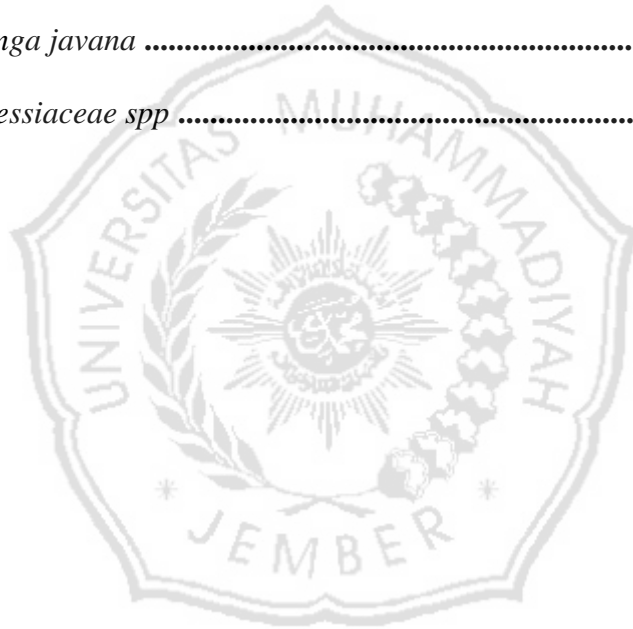
DAFTAR TABEL

4.1 Hasil Identifikasi Tumbuhan Langka	25
4.2 Jenis dan Jumlah Tumbuhan Langka yang Ditemukan	26
4.3 Inventarisasi Tumbuhan Langka yang Ditemukan	40
4.4 Hasil Pengukuran Faktor Abiotik	41
4.5 Analisis KI dan KD kurikulum 2013 revisi	42
5.1 Inventarisasi Tumbuhan Langka yang Ditemukan	46
5.2 Hasil Pengukuran Faktor Abiotik	48
5.3 Analisis KI dan KD kurikulum 2013 revisi	51
5.4 Analisis Potensi Sumber Belajar Biologi	52
5.5 Kesesuaian Tujuan Berdasarkan Kurikulum 2013	54



DAFTAR GAMBAR

3.1 Skema Lokasi Pengambilan Sampel Tiap Stasiun	16
3.2 Skema Ukuran Plot Tiap Stasiun	16
4.1 <i>Ascocentrum miniatum</i>	27
4.2 <i>Johannesteijmannia altifrons</i>	28
4.3 <i>Nephentes spp</i>	31
4.4 <i>Ceratolobus glaucescens</i>	33
4.5 <i>Pinanga javana</i>	35
4.6 <i>Rafflesiaceae spp</i>	37



DAFTAR LAMPIRAN

1. Matriks Penelitian	63
2. Data Pengukuran Hasil Inventarisasi	65
3. Data Pengukuran Faktor Abiotik	68
4. Dokumentasi Penelitian	69
5. KI dan KD Permendiknas No. 24 Tahun 2016	70
6. Silabus Biologi	72
7. Daftar Hadir Sempro	75
8. Pernyataan Keaslian Tulisan	76
9. Daftar Riwayat Hidup	77

