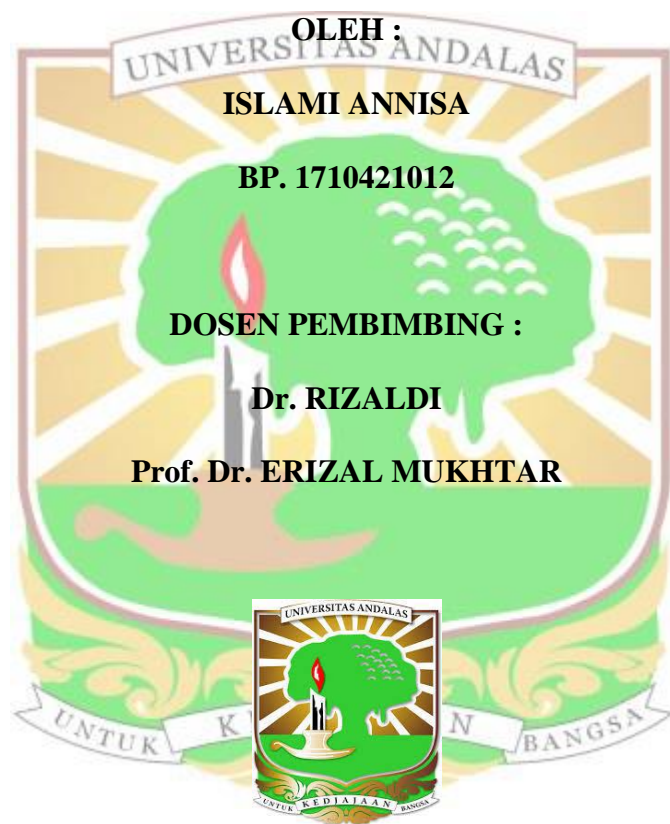


**HEWAN PRIMATA DAN TEGAKAN POHON DI
SEPANJANG JALUR KERSIK TUO GUNUNG KERINCI,
JAMBI**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2022

**HEWAN PRIMATA DAN TEGAKAN POHON DI
SEPANJANG JALUR KERSIK TUO GUNUNG KERINCI,
JAMBI**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

ISLAMI ANNISA

BP. 1710421012



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

**HEWAN PRIMATA DAN TEGAKAN POHON DI
SEPANJANG JALUR KERSIK TUO GUNUNG KERINCI,
JAMBI**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Bidang Studi
Biologi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Andalas, Padang

OLEH:

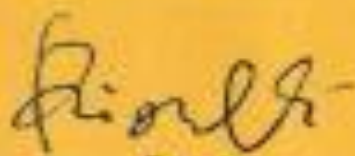
ISLAMI ANNISA

BP. 1710021012

Padang, 28 Juni 2022

Disetujui oleh:

Pembimbing I



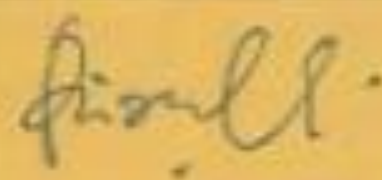


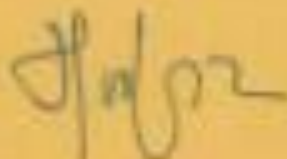
Dr. Rizaldi
NIP. 197111121998021004

Pembimbing II



Prof. Dr. Erizal Mukhtar
NIP. 195709011986031004

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Sarjanah Biologi, Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang
Pada tanggal 28 Juni 2022

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Andriant	Ketua	
2.	Dr. Rizaldi	Sekretaris	
3.	Prof. Dr. Erizal Mukhtar	Anggota	
4.	Dr. Jahang Nurilla	Anggota	
5.	Dr. Nofrita	Anggota	

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Universitas Andalas maupun diperguruan tinggi lain. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri kecuali Dosen Pembimbing.

Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku.

Padang, 04 Juli 2022
Yang membuat pernyataan



Islami Annisa
1710421012

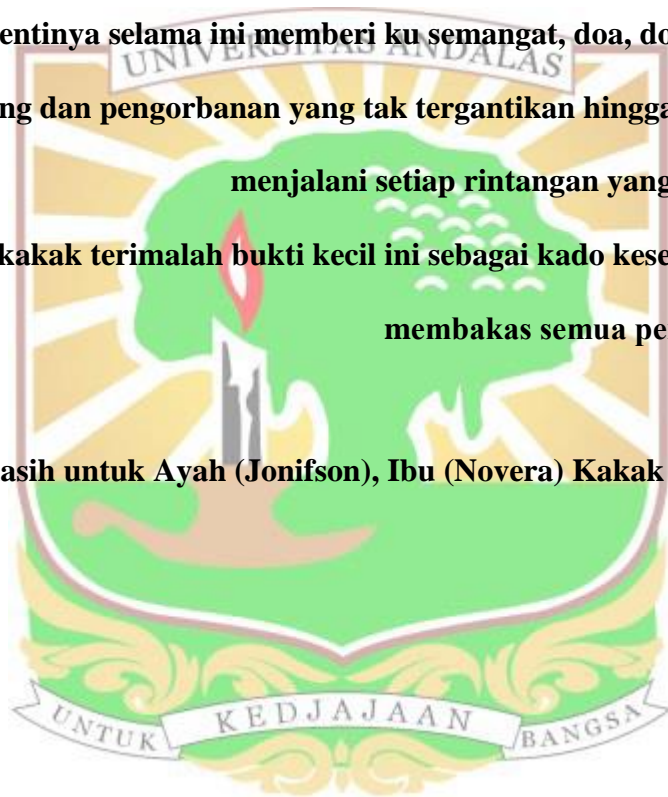
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabiil' alamin

Kupersembahkan sebuah karya kecil untuk Ayah, ibu dan kaka tercinta yang telah pernah hentinya selama ini memberi ku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang dan pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku.

Ayah, ibu, kakak terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusan ku untuk membakas semua pengorbananmu...

Terimakasih untuk Ayah (Jonifson), Ibu (Novera) Kakak (Joseva Amalia)



KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbil'alamiin, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Jenis Hewan Primata dan Tegakan Pohon di Sepanjang Jalur Kersik Tuo, Gunung Kerinci, Jambi”** berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam mata ajaran Ekologi Hewan dan sekaligus sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi Universitas Andalas.

Selama melaksanakan penelitian sampai peulisan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan arahan, bantuan, motivasi serta pengamalan dari berbagai pihak yang mendukung hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Rizaldi sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Erizal Mukhtar sebagai dosen pembimbing II. Penulis pun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Wilson Novarino selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNAND.
2. Ibu Prof. Dr. Dewi Imelda Roesma sebagai Dosen Pembimbing Akademik.
3. Bapak Dr. Aadrean, Bapak Dr. Jabang Nurdin, Ibu Dr. Nofrita dan Ibu Dra. Izmiarti MS, yang telah memberi masukan dan saran agar skripsi ini menjadi lebih sempurna
4. Staff Pengajar dan Tata Usaha Jurusan Biologi FMIPA UNAND.
5. Karyawan/I Jurusan Biologi FMIPA UNAND

6. Kepala beserta analis Laboratorium Ekologi Hewan, Museum Zoologi, dan Herbarium ANDA Jurusan Biologi FMIPA UNAND.
7. Kepala Badan Balai Besar Taman Nasional Kerinci Seblat dan Staff SPTN TNKS Wilayah I yang telah membantu penulis dalam proses administrasi dan memfasilitasi penelitian ini
8. Tim Lapangan : Aqsha Ineza, Uda Taufiq Afdhal, Lintang Yodhy, Uda Muhammad Akbar, Uda Sah Putra Adrian dan Bang Irfan.
9. Teman-teman seperjuangan COBRA'17 yang memberikan dukungan, motivasi dan selalu mendukung dalam kebersamaannya. Rekan-rekan Laboratorium Ekologi Hewan, Team Verteb Museum Zoologi, Kak Vika, Kak Kamsiah, Kak Zuyanna, Uda Yoga, Uda Tengku, Uda Alitha Mas, Uda Azhari akbar, Lusi serta Uda dan Uni biologi FMIPA UNAND.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dan berpatisipasi selama penelitian dan penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa setiap hal yang dilakukan tidak luput dari kesalahan dan jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis berharap pembaca dapat memberikan masukan dan saran terkait tulisan ini. Skripsi ini menjadi langkah awal untuk memulai sesuatu yang lebih berarti. Semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis dan pembaca.

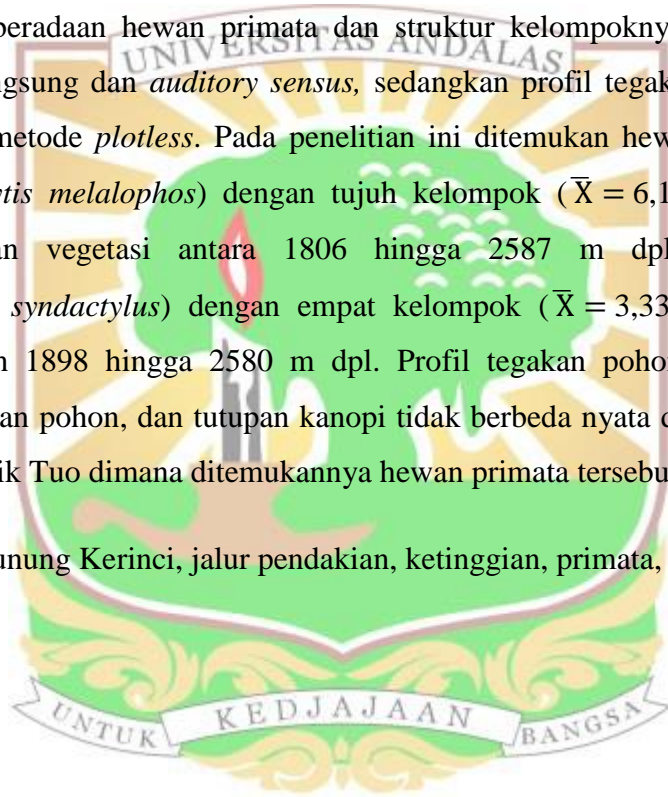
Padang, Juli 2022

Penulis

ABSTRAK

Keberadaan hewan primata arboreal dihabitatnya tergantung kepada profil tegakan. Tegakan pohon dipengaruhi oleh gradasi ketinggian habitat dari permukaan laut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis hewan primata dan profil tegakan pohon berdasarkan ketinggian habitat disepanjang jalur pendakian Gunung Kerinci. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus sampai Oktober 2021 di jalur pendakian Kersik Tuo Gunung Kerinci, Jambi. Metode yang digunakan untuk mengetahui keberadaan hewan primata dan struktur kelompoknya adalah metode pengamatan langsung dan *auditory sensus*, sedangkan profil tegakan pohon diukur menggunakan metode *plotless*. Pada penelitian ini ditemukan hewan primata yaitu Simpai (*Presbytis melalophos*) dengan tujuh kelompok ($\bar{X} = 6,15$ ind/kelompok) pada ketinggian vegetasi antara 1806 hingga 2587 m dpl, dan Siamang (*Symphalangus syndactylus*) dengan empat kelompok ($\bar{X} = 3,33$ ind/ kelompok) pada ketinggian 1898 hingga 2580 m dpl. Profil tegakan pohon yaitu diameter pohon, ketinggian pohon, dan tutupan kanopi tidak berbeda nyata di sepanjang jalur pendakian Kersik Tuo dimana ditemukannya hewan primata tersebut.

Kata Kunci : Gunung Kerinci, jalur pendakian, ketinggian, primata, tegakan pohon



ABSTRACT

The presence of arboreal primates in their habitat depends on vegetation profiles. Tree stand profile is affected by the habitat elevation. This study aimed to determine primate species and tree stand profiles based on the gradient elevation on Mount Kerinci. This study was conducted from August to October 2021 at Kersik Tuo, Mount Kerinci, Jambi. The presence of primates was detected using direct observation and auditory census methods, while the tree stand profile was evaluated using the plotless vegetational method. This study found two species of primates, i.e. Black-crested Sumatran langur (*Presbytis melalophos*) and Siamang (*Symphalangus syndactylus*), which consisted of seven groups ($\bar{X} = 6.15$ ind/group) and four groups ($\bar{X} = 3.33$ ind/group), respectively. Black-crested Sumatran langur groups were found in the forest vegetation between 1806 and 2587 m above sea level, and Siamang groups were found between 1898 and 2580 m above sea level). Tree diameter, tree height, and canopy cover were not significantly different along the hiking route at the study site where the primate species were observed.

Keywords: elevation, hiking route, Mount Kerinci, primates, tree stands

