

**PROFIL VEGETASI HABITAT SIAMANG  
(*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) DI TALANG  
TAMPAAN KAWASAN SUAKA MARGASATWA  
ISAU-ISAU SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di  
Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya

**OLEH :**

**FATMAWATI ROZZAQ**

**08041382025118**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Profil Vegetasi Habitat Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Fatmawati Rozzaq

NIM : 08041382025118

Jurusan : Biologi

Telah disetujui untuk disidangkan pada 10 September 2024

Indralaya, September 2024

Pembimbing :

1. Prof. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M. Si  
NIP. 197307261997021001

  
(.....)

2. Indah Winarti, M. Si

  
(.....)

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Profil Vegetasi Habitat Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Fatmawati Rozzaq  
NIM : 08041382025118  
Jurusan : Biologi

Telah dipertahankan dihadapan Pembimbing dan Pembahas Sidang Sarjana Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 10 September dan diperbaiki, diperiksa, serta disetujui sesuai dengan masukan yang diberikan.

Indralaya, September 2024

Pembimbing :

1. Prof. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M. Si  
NIP. 197307261997021001

(.....)

2. Indah Winarti, M. Si

(.....)

Pembahas :

1. Prof. Dr. Arum Setiawan, S. Si., M. Si, C.EIA  
NIP197211221998031001

(.....)

2. Dwi Puspa Indriani, S.Sj., M. Si  
NIP. 197805292002122001


(.....)

Mengetahui ,

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sriwijaya

  
Prof. Dr. Arum Setiawan, S.Si., M. Si., C.EIA  
NIP197211221998031001

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fatmawati Rozzaq  
Nim : 08041382025118  
Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/Biologi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar. Semua isi dari skripsi sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Indralaya, 2024



Fatmawati Rozzaq  
NIM. 08041382025118

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fatmawati Rozzaq  
Nim : 08041382025118  
Fakultas/Jurusan : Matematika Ilmu Pengetahuan Alam/Biologi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “Hak bebas royalty non-eksklusif (non-exclusively royalty-free right)” atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Profil Vegetasi Habitat Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) Di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan”

Dengan hak bebas royalty non-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, merawat dan mempublikasikan tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Indralaya, 2024

Penulis,



Fatmawati Rozzaq  
NIM. 08041382025118

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan kepada :

1. Allah SWT dan Agamaku, Agama Islam
2. Ibuku Yesi Yustini tercinta, yang selalu menyayangi, memberikan dukungan, dan memberikan doa untuk anaknya tercinta
3. Bapakku Syaiful Mahmud tersayang, yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan memberikan dukungan
4. Adikku Muhamad Syaifullah Rozzaq tersayang, yang selalu memberikan semangat untuk ayahnya tersayang
5. Seluruh keluarga Anang, Om, Bibi dan Keluarga Kakek Kasiroh
6. Guru-guruku
7. Almameterku

## MOTTO

**“Jika kau dihina orang janganlah kau dendam tapi jadikanlah itu motivasi  
agar kau berhasil dikemudian hari”**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun skripsi dengan judul “**Profil Vegetasi Habitat Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan**” yang dapat diselesaikan sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Terimakasih kepada **Prof. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M. Si** dan Ibu **Indah Winarti, M. Si** selaku dosen pembimbing yang memberikan pengetahuan, arahan dan dukungan mulai dari awal penelitian hingga akhir menyelesaikan skripsi. Pada kesempatan ini juga disampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Taufik Marwa, S.E., M. Si Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Prof. Hermansyah, S. Si., M. Si., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
3. Prof. Dr. Arum Setiawan, S. Si., M. Si. C. EIA dan Dr. Sarno, M. Si., selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
4. Prof. Dr. Arum Setiawan, S. Si., M. Si. C. EIA dan Dwi Puspa Indriani, M. Si., selaku dosen pembahas yang telah memberikan banyaksaran, kritik, dan masukan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

5. Seluruh dosen dan staff karyawan Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
6. Seluruh keluarga besar PRS Siamang Pundi Kayu yang di organisir oleh The Aspinall Foundation-Indonesia Program yang telah membantu, membimbing, dan memfasilitasi penelitian penulis.
7. Keluarga besar BKSDA Sumatera Selatan, RKW VIII (Pak Aswi, Pak Gandung, Pak Herwanto, Pak Rupan, Pak Darwin, Pak Pindri, Pak Dilin, Kak Lilin dan Pak Yusak) yang telah banyak berjasa, membimbing, membantu pada saat penelitian di lapangan.
8. Kepada Daniela Dwi Renggani, Bima Atmaja dan Kharisma Wahyu Illahi, yang selalu menemani, membantu, mendoakan, memberikan semangat, pendengar keluh kesah, serta penasehat agar penulis termotivasi dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu.
9. Teman- teman seperjuangan mulai dari suka maupun duka Elda, Salma, Zahra ( Griya Squad), Rindang, Cesil, Tiara (Tarik Sist) yang telah berjuang bersama dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
10. Kepada Kak Siti, Mba Ira, Kak Nely, dan Mba Hilya, Mba Wulan serta Riyanti, dan Adel yang telah membantu dan memberikan semangat serta direpotkan oleh penulis dalam penyusunan skripsi.
11. Terima kasih kepada pemilik nim 20410017, terima kasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada buat saya, penasehat, penyemangat dan sudah berkontribusi walaupun diakhir penulisan skripsi tapi sangat memberikan pengaruh dalam penulisan skripsi ini.



Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat, sebagai referensi bagi civitas akademik, mahasiswa biologi, masyarakat umum atau dilakukan penelitian lebih lanjut, sehingga didapatkan data yang lebih lengkap. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, saran dan juga kritik sangat diperlukan untuk kebaikan skripsi ini dimasa mendatang.

Indralaya, September 2024  
Penulis

Fatmawati Rozzaq  
NIM. 08041382025118

# **Vegetation Profile of Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) Habitat in Talang Tampuan, Isau-Isau Wildlife Reserve Area, South Sumatra**

Fatmawati Rozzaq  
NIM 08041382025118

## **SUMMARY**

The ecosystems diversity and unique of geology in Indonesia causes high endemism of flora, fauna, and microbes. South Sumatra Province has an endemic primate, namely Siamang (*Symphalangus syndactylus*) that protected because threatened by extinct due to degradation of its forest habitat and hunting for pets. This research aims to determine the vegetation profile of the Siamang habitat and to identify plants of food sources of Siamang in Talang Tampuan Isau-Isau Wildlife Reserve Area, South Sumatra.

This research was carried out from December 2023 to January 2024. The method used was the plot line transect method. The plot line transect method was created in three types of habitat, namely in Primary Forest, Secondary Forest and Watershed (DAS). Vegetation data for each habitat is collected to create a profile diagram. The profile diagram is projected vertically and horizontally.

There are a total of 36 species and 24 plant families in the tree category of the three habitats. Twenty species of them are food sources for Siamang. The largest Importance Value Index (INP) of trees in all three habitats contiguously are Mahang (*Macaranga pruinose*) as a food source, Balik Angin (*Mallotus paniculatus*) as a resting tree, and Loa (*Ficus racemose*) as a food source. Primary Forest is denser than the other two habitats. The diversity of secondary forest food sources is the highest.

**Keyword :** Gibbon, Habitat Vegetation, Talang Tampuan, Importance index

**Profil Vegetasi Habitat Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles,  
1821) di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera  
Selatan**

Fatmawati Rozzaq  
NIM 08041382025118

**RINGKASAN**

Keanekaragaman ekosistem dan keunikan geologi yang ada di Indonesia menyebabkan tingginya endemisitas flora, fauna, dan mikroba. Provinsi Sumatera Selatan memiliki primata endemik yaitu Siamang (*Symphalangus syndactylus*) yang dilindungi karena punah akibat dari degradasi hutan habitatnya dan pemburuan untuk hewan peliharaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil vegetasi habitat Siamang dan mengidentifikasi tumbuhan yang menjadi sumber pakan Siamang di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan.

Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Desember 2023 sampai dengan Januari 2024. Metode yang digunakan yaitu menggunakan metode transek garis plot. Metode transek garis plot dibuat di tiga tipe habitat yaitu di Hutan Primer, Hutan Sekunder, dan Daerah Aliran Sungai (DAS). Data vegetasi setiap habitat dikumpulkan untuk dibuat diagram profil. Diagram profil diproyeksikan secara vertikal dan horizontal.

Terdapat total 36 spesies dan 24 famili tumbuhan kategori pohon di ketiga habitat. 20 spesies diantaranya merupakan sumber pakan Siamang. Indeks Nilai Penting (INP) tumbuh pohon terbesar di ketiga habitat berturut-turut adalah Mahang (*Macaranga pruinose*) sebagai sumber pakan, Balik Angin (*Mallotus paniculatus*) sebagai tempat istirahat, Loa (*Ficus racemose*) sebagai sumber pakan. Hutan Primer lebih rapat dari ke dua habitat lainnya. Keanekaragaman sumber pakan Hutan Sekunder paling tinggi.

**Kata Kunci** : Siamang, Vegetasi Habitat, Talang Tampuan, Indeks Nilai Penting

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL...</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI...</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH...</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH...</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>x</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN...</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang... ..	1
1.2. Rumusan Masalah... ..	3
1.3. Tujuan Penelitian... ..	3
1.4. Manfaat Penelitian... ..	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA...</b> .....	<b>4</b>
2.1. Profil Vegetasi... ..	4
2.2. Siamang ( <i>Symphalangus syndactylus</i> )... ..	4
2.3. Morfologi Siamang ( <i>Symphalangus syndactylus</i> ).....	6
2.4. Kondisi Umum Habitat Siamang ( <i>Symphalangus syndactylus</i> )... ..	7
2.5. Vegetasi Pakan Siamang ( <i>Symphalangus syndactylus</i> )... ..	8
2.6. Identifikasi Pohon Pakan Siamang ( <i>Symphalangus syndactylus</i> )... ..	10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1. Waktu dan Tempat... ..	12
3.2. Alat dan Bahan... ..	13
3.3. Cara Kerja .....	13
3.3.1. Pra Survey... ..	14
3.3.2. Pengumpulan Data Lapangan... ..	14

3.3.3. Struktur Vegetasi .....	15
3.3.4. Identifikasi Tumbuhan Pakan... ..	15
3.4. Analisis Data.....	15
3.4.1. Analisis Vegetasi .....	15
3.4.2. Diagram Profil .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1. Jenis Keanekaragaman di Talang Tampilan Kawasan SM Isau-Isau Sumatera Selatan.....	18
4.2. Analisa Vegetasi Tingkat Phon di Talang Tampilan Kawasan SM Isau-Isau Sumatera Selatan... ..	23
4.2.1. Analisis Vegetasi Hutan Primer.....	23
4.2.2. Analisis Vegetasi Hutan Sekunder.....	25
4.2.3. Analisis Vegetasi DAS (Daerah Aliran Sungai)... ..	27
4.3. Diagram Profil pada 3 Habitat di Talang Tampilan Kawasan SM Isau-Isau Sumatera Selatan.....	29
4.3.1. Habitat Siamang digambarkan Menggunakan Diagram Profil pada Hutan Primer.....	30
4.3.2. Habitat Siamang digambarkan Menggunakan Diagram Profil pada Hutan Sekunder... ..	32
4.3.3. Habitat Siamang digambarkan Menggunakan Diagram Profil pada DAS (Daerah Aliran Sungai)... ..	34
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>36</b>
5.1. Kesimpulan... ..	36
5.2. Saran... ..	36
<b>DAFTAR PUSTAKA... ..</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN... ..</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 4.1.</b> Keanekaragaman dan jenis spesies pada seluruh habitat penelitian... ..	19
<b>Tabel 4.2.1.</b> Analisa vegetasi di Hutan Primer... ..	24
<b>Tabel 4.2.2.</b> Analisa vegetasi di Hutan Sekunder .....	26
<b>Tabel 4.2.3.</b> Analisa vegetasi di habitat Daerah Aliran Sungai... ..	28

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.1.</b> Siamang ( <i>Symphalangus syndactylus</i> ).....	5
<b>Gambar 3.1.</b> Peta Lokasi Ataran Talang Tampilan Kawasan SM Isau-Isau .....	12
<b>Gambar 3.2.</b> Metode Transek Garis Plot.....	13
<b>Gambar 3.3.</b> Pengumpulan Data Lapangan... ..	14
<b>Gambar 3.4.</b> Diagram Profil.....	17
<b>Gambar 4.1.</b> Diagram Profil Pada Habitat Primer .....	31
<b>Gambar 4.2.</b> Diagram Profil Pada Habitat Sekunder .....	33
<b>Gambar 4.3.</b> Diagram Profil Pada Habitat DAS (Daerah Aliran Sungai)... ..	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1.</b> Daftar nama tumbuhan di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau Isau... ..	41
<b>Lampiran 2.</b> Daftar nama tumbuhan di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau beserta bagian yang dimanfaatkan... ..	42
<b>Lampiran 3.</b> Data profil vegetasi habitat Siamang di Talang Tampuan Kawasan SM Isau-Isau... ..	44
<b>Lampiran 4.</b> Dokumentasi pembuatan transek di ketiga habitat... ..	46





# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Keanekaragaman ekosistem yang ada di Indonesia terdapat di bagian timur hingga barat, di laut dan di darat. Keunikan geologi yang ada di Indonesia menyebabkan tingginya endemisitas flora, fauna, dan mikroba. Indonesia memiliki salah satu provinsi Sumatera Selatan yang memiliki Hutan, dan yang mencapai 45% merupakan sebagian Hutan seperti Taman Nasional, SM (Suaka Margasatwa) , serta adanya Hutan Lindung. Wilayah konservasi ini mempunyai kadar konservasi tingkat lebih besar karena didalamnya terdapat kawasan satwa liar, flora dan fauna yang juga harus dilindungi (Komarudin dan Chairul, 2023).

Siamang (*Symphalangus syndactylus* Raffles, 1821) ialah primata yang dilindungi serta menjadi hewan endemik di Pulau Sumatera karena mengalami penurunan populasi serta terancam punah akibat dari degradasi hutan atau pembukaan lahan di habitatnya dan perburuan untuk hewan peliharaan. Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1999 dalam IUCN (*International Union for Conservation of Nature*) Red list Siamang dapat dikategorikan (*Endangered*) terancam punah. CITES (*Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora*) Siamang termasuk dalam Apendiks I yaitu tidak dapat diperjualbelikan (Priscillia *et al.*, 2020).

Populasi Siamang terancam punah akibat masih ada masyarakat yang melanggar dan perubahan kondisi vegetasi hutan dikawasan yang dijadikan perkebunan menyebabkan ruang gerak satwa termasuk Siamang terbatas, ekosistem dan habitatnya menjadi rusak dan interaksi antar penduduk dan satwa tidak bias

terelakkan. Maka pemerintah perlu mengupayakan tempat konservasi eksitu yang mendukung populasi satwa di alam. Siamang bekas peliharaan diserahkan ke BKSDA, tidak dapat langsung dilepasliarkan, Siamang perlu dipulihkan sifat liarnya dengan upaya rehabilitasi. Salah satu pusat rehabilitasi satwa Siamang yang fokus pada Siamang adalah Pusat Rehabilitasi Siamang Punti Kayu yang diorganisir oleh The Aspinall Foundation - Indonesia Program (Purnasari, 2022).

Pusat Rehabilitasi Primata Aspinall Foundation merupakan tempat rehabilitasi satwa yang bertujuan untuk mengembalikan sifat atau insting liar sebelum pelepasan ke alam liar (Ario, 2010). Data ekologi Siamang di habitat alami masih sedikit. Upaya pelepasliaran Siamang, memerlukan acuan data ekologi. Penelitian ini dilakukan untuk dapat memberikan informasi tambahan mengenai kondisi habitat dan informasi pakan Siamang. Populasi Siamang dijumpai pada ketinggian lebih dari 300 m dpl. Sebaran dan juga populasi Siamang juga dipengaruhi oleh adanya ketersediaan pakan.

Suaka Margasatwa Isau-Isau dikelilingi oleh 23 desa penyangga yang mayoritas penduduknya berprofesi sebagai petani. Salah satu daerah di areal Kawasan SM Isau-Isau yaitu Talang Tampuan. Menurut informasi dari masyarakat setempat, Talang Tampuan sudah ada sebelum ditetapkannya sebagai Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau. Talang Tampuan merupakan kumpulan permukiman sementara yang ada dikawasan SM Isau-Isau dan memiliki luasan 88,64 hektar dengan akses masuk melalui Desa Lubuk Pedaro yang secara administratif berada di wilayah Kecamatan Merapi Selatan Kabupaten Lahat (Dokumen Tenurial RKW8, 2021). Di Talang Tampuan terdapat pohon pakan untuk Siamang, tempat

bermain, tempat beristirahat serta tempat berkembang biak Berdasarkan studi pendahuluan penelitian ini diduga terdapat empat kelompok Siamang.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Talang Tampuan secara historis adalah kumpulan permukiman sementara yang ada di Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau dan terdapat populasi Siamang. Talang Tampuan sebagai sumber informasi alami habitat Siamang. Bagaimana profil vegetasi habitat dan identifikasi pohon pakan di Talang Tampuan Suaka Margasatwa Isau-Isau.

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Mengetahui profil vegetasi habitat Siamang serta mengidentifikasi tumbuhan yang menjadi sumber pakan untuk Siamang di Talang Tampuan Kawasan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan.

### **1.4. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk memberikan informasi habitat berupa profil vegetasi habitat Siamang dan mengidentifikasi tumbuhan yang menjadi sumber makanan bagi Siamang di Talang Tampuan Suaka Margasatwa Isau-Isau Sumatera Selatan. Hasil penelitian ini dapat membantu menjadi dasar bagi pengelola kawasan dalam upaya konservasi Siamang yang lebih optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alikodra, H.S. (1990). *Pengelolaan Satwa Liar*. Jilid I, IPB, Bogor.
- Ario, A. (2010). *Aktivitas Harian Owa Jawa (Hylobates moloch audebert, 1798) Rehabilitan di Blok Hutan Patiwel Taman Nasional Gunung Gede Pangrango*, Conservation International (CI) Indonesia, Bogor.
- Atmanto, A.D., Dewi B.S., dan Nurcahyani, N. (2014). Peran siamang (*Hylobates syndactylus*) sebagai pemencar biji di Resort Way Kanan Taman Nasional Way Kambas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(1), 49-58.
- Bendre, A. M., dan Kumar, A. (2010). *A Text of Practical Botany II*. New Delhi, Rastogi Publications Indi.
- Bismark, M. (2011). *Prosedur Operasional Standar (SOP) Untuk Survei Keragaman Jenis Pada Kawasan Konservasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementrian dan Internasional Tropical Timber Organization, Bogor.
- Dokumen Tenurial RKW8. (2021). *Konflik Suaka Margasatwa (SM) Isau-Isau Akses Kecamatan Merapi Kabupaten Lahat*, BKSDA Sumatera Selatan.
- Duma, Y. (2007). *Kajian Habitat, Tingkah Laku, dan Populasi Kalawet (Hylobates agilis albibarbis) di Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah*. Disertasi, Institut Pertanian Bogor.
- Fachrul, M. F. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*, Jakarta, Bumi Aksara.
- Fedigan, L. M. (1992). *Primate Paradigm. Sex Roles and Social Bonds with A New Introduction*, The University of Chicago Press, Chicago.
- Fleagle, J. G. (2013). *Primate Adaptation and Evolution*, New York (US), Academic Pr.
- Fountain. (2011). Primate factsheets : siamang (*Symphalangus syndactylus*) *taxonomy, morphology dan ecology* (2023, Oktober 7). Retrieved from <http://pin.Primate.wisc.edu/factsheets/entry/siamang>.
- Gittins, S.P. dan J.J. Raemaekers. (1980). *Malayan forest primates: siamang, lar, and agile gibbons*, Plenum Press, New York.
- Gunawan, H., Sugiarti., Marfuah, W., dan Nina, M. (2019). *100 Spesies Pohon Nusantara Target Konservasi Ex situ Taman Keanekaragaman Hayati*, IPB Press, Bogor.
- Handayani., Ahmed, Y. (2022). Studi Analisis Struktur dan Komposisi Vegetasi Hutan Kota Patroit. *Jurnal Metrik Serial Teknologi dan Sains*, 3(2), 109 -114

- Hariato, S.P. (1988). *Habitat dan Tingkah Laku Siamang (Hylobathes Syndactylus) di Calon Taman Nasional Way Kambas, Lampung*. Tesis, Institut Pertanian Bogor.
- Hidayat. M., Laiyanah, Nanda. S., Yenni. A. P., dan Nurul, M. (2017). Analisis Vegetasi Tumbuhan Menggunakan Metode Transek Garis (*Line Transert*) Di Hutan Seulawah Agam Desa Pulo Kemukiman Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding eminar Nasional Biotik*. 85-91.
- Hutto, R. L. (1985). *Habitat Selection by Nonbreeding, Migratory Land Birds*. In *Cody, M.L*, Academic Press, INC, London.
- Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan PT*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Jasminarni, Trias, N., dan Evita. (2023). Identifikasi Karakter Morfologi Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr) Lokal Kelinci, *Jurnal Media Pertanian*, 8(1), 45-49.
- Jones, B.D., Juan, C. M., Don, J. M., dan Myron, S. (2004). An Asia Primate Classification. *International Journal of Primatology*, 25(1), 97-164.
- Kartawinata, K. (2010). *Dua Abad Mengungkap Kekayaan Flora dan Ekosistem Indonesia*, LIPI, Jakarta.
- Karyawati, A.T. (2012). Tinjauan Umum Tingkah Laku Makan pada Hewan Primata, *Jurnal Penelitian Sains*, 15 (1).
- Komaruddin, A. N., dan Chairul, A. A. (2023). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Kawasan HCV dan HCS Pada Perkebunan Kelapa Sawit di Sumatera Selatan, *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 14(1) : 40-47.
- Lestariningsih, N., Fitri, H., dan Salasiah. (2018). Karakteristik Tanah Gambut Dan Keanekaragaman Tumbuhan Tinggi di Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah. *Biosfer Jurnal Tadris Pendidikan Biologi*, 9(1) : 114-139.
- Markhamah, S. (2007). *Pola Pergerakan ( Hylobathes Syndactylus) Di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan*, Skripsi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- McGraw, W.S. (2000). Positional Behavior of *Cercopitheus Petaurista*, *International journal of Primatol*, 21(1).
- Moen, A.N. (1973). *Wildlife Ecology*, W.H. Freeman and Company, San Fransisco.
- Morrison, M.L. (2002). *Wildlife Restoration : Technique For Habitat Analysis and Animal Monitoring*, Island Press, Washington.

- Mubarok, A. (2012). *Distribusi dan kepadatan simpatrik ungko (Hylobates agilis) dan siamang (Symphalangus syndactylus) di Kawasan Hutan batang Toru, Sumatra Utara*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Nashrulloh, M, F. (2019). *Analisis Vegetasi Pohon di Cagar Alam Gunung Abang Kabupaten Pasuruan*, Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Palombit, R. A. (1997). Interand Intraspecific Variationin Dietsof Sympatric Siamang (*Hylobates syndactylus*) and Lar Hylobatidae (*Hylobates lar*), *Folia primatol*, 68, 321-337.
- Partomihardjo., T., Edwin, H., Edwin, W., D., dan Yunita, W. (2020). *Flora Riparian dan Hutan Rawa Gambut untuk Restorasi Area dengan Nilai Konservasi Tinggi (NKT) Tedegradasi, ZSL Indonesia, Indonesia*.
- Permatasari, I. B. (2018). *Deskripsi Kondisi Habitat Siamang (Symphalangus syndactylus) Di Hutan Lindung REGISTER 28 Pematang Neba Kabupaten Tanggamus*, Skripsi. Universitas Lampung.
- Pratiwi, H. (2014). Potensi Kapuk Randu (*Ceiba pentandra gaertn.*) dalam Penyediaan Obat Herbal. *Jurnal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1), 53-60.
- Priscillia, A. Sutarno, Widiyani, T. (2020). Studi Perilaku Harian Siamang (*Symphalangus syndactylus Raffles, 1821*) di Wildlife Rescue Center, Kulonprogo Yogyakarta. *Jurnal Primatologi Indonesia*, 17(1), 7-11.
- Purnasari. (2022). *Rencana Pemulihan Ekosistem Suaka Margasatwa (SM) Isau-Isau Periode 2023-2026 Seluas Ha*, Balai Konservasi Sumber Daya Alam Sumatera Selatan.
- Rahayu, Y. (2019). *Karakteristik Morfologi Daun di Hutan BNI Gampong Tibang Kota Banda Aceh Sebagai Referensi Pratikum Morfologi Tumbuhan*, Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Rijksen, H.D. (1978). *A field Studi on Sumatra Orang Hutan (Pongo Pigmaeus Lesson, 1827)*. H, Veeman Zonen, Wageningen.
- Rinaldi, D. (1992). Penggunaan Metode Triangle dan Concentration Count dalam Penelitian Sebaran dan Populasi Hylobatidae. *Jurnal Media Konservasi*, 4(1), 9-21.
- Roos, C., Boonratana. R., Supriatna. J., Fellowes. J. R., Groves. C. P., Nash. S.D., Rylands. A. B., dan Mittermeier. R. A. (2014). Taksonomi dan Konservasi yang Diperbarui Tinjauan Status Primata Asia. *Jurnal Primata Asia*, 4(1), 1-45.

- Sari, M. E. dan Sugeng, P. H. (2015). Studi Kelompok Siamang (*Hylobates syndactylus*) Di Rempong Damar Pahmungan Pesisir Barat. *Jurnal Sylva Lestari*. 3(3), 85-94.
- Sari, N. D., Fitra, W., Maulida, A. M., dan Muslich, H. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Transek Kawasan Hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 165-173.
- Soegianto. A. (1994). *Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi Komunitas*. Surabaya, Usaha Nasional.
- Soerianegara, I., dan Indrawan, A. (2005). *Ekologi Hutan Indonesia*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Sukmawati, R. (2017). *Kepadatan Populasi Dan Struktur Kelompok Siamang (Symphalangus syndactylus Raffles, 1821) di Hutan Konservasi PT Tidar Kerinci Agung Solok Selatan Sumatera Barat*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Supriatna. J., dan Wahyono, E.H. (2000). *Panduan Lapang Primata Indonesia*. Yayasan Obor : Jakarta.
- Supriatna.,J. dan Ramadhan, R. (2016). *Parawisata Primata Indonesia* . Jakarta : Indonesia.
- Suyanto, A., Sinaga, M.H., dan Sain, A. (2009). Mammals biodiversity in Tesso Nillo, Riau Province, Indonesia, *Jurnal Zoo Indonesia*. 2, 79- 88.
- Tobing, I. (2008). *Teknik Estimasi Ukuran Populasi Suatu Spesies Primata*, Fakultas Biologi Nasional, 1(1), 43-52.
- Wang, CM., Chen, HT., Wu, ZY., Jhan YL., Shyu, Cl., dan Chou, CC. (2016). Antibacterial and Synergistic Activity of Pentacyclic Trierpenoids Isolated From *Alstonia scholaris*, *Molecules*, 21(139), 1-14.
- William, B. (1971). *Profiles of California Vegetation*. Forest Service U.S. Departement of Agriculture, Berkeley, California.
- Yanuar, A. (2009). *The Population Distribution and Abundance of Siamangs (Symphalangus syndactylus) and Agile Gibbons (Hylobates agilis) in Westcentral Sumatra, Indonesia*. Dalam S. Lappanand, and D.J. Whittaker (Eds.), New York, Springer.
- Yuliantoro,D.,Frianto, D. (2019). Analisi Vegetasi Tumbuhan di Sekitar Mata Air pada Dataran Tinggi dan Rendah Sebagai Upaya Konservasi Mata Air di Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*. 6(1), 1-7.
- Yulianus, D. Komul, A. Sattupalla, dan Irawan, I. (2013). Struktur Dan Komposisi Hutan Alam Dataran Rendah Dan Perbukitan Pada Wilayah Kecamatan Teon Nila Seruan Pulau Seram, Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Makila*. 7(2), 15-30.