

**PENGGUNAAN *CAMERA TRAP* UNTUK INVENTARISASI
MAMALIA DI JALUR 3-6 KAWASAN SUAKA
MARGASATWA PADANG SUGIHAN, BANYUASIN,
SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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

Oleh:

ANNISA IQBAL

08041381924075



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI



Judul Skripsi : Penggunaan *Camera Trap* Untuk Inventarisasi Mamalia Di Jalur 3-6 Kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan, Banyuasin, Sumatera Selatan.

Nama Mahasiswa : Annisa Iqbal
NIM : 08041381924075
Jurusan : Biologi

Telah disetujui untuk disidangkan pada tanggal 2023

Indralaya, Mei 2023

Pembimbing

1. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si ()
NIP. 197307261997021001
2. Prof. Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si ()
NIP. 197211221998031001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sriwijaya



Prof. Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si

NIP. 197211221998031001

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Penggunaan *Camera Trap* Untuk Inventarisasi Mamalia
Di Jalur 3-6 Kawasan Suaka Margasatwa Padang
Sugihan, Banyuasin, Sumatera Selatan.

Nama Mahasiswa : Annisa Iqbal

NIM : 08041381924075

Jurusan : Biologi

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada
tanggal 08 Juni 2023 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta disetujui sesuai dengan
masukan Panitia Sidang Ujian Skripsi.

Indralaya, Juni 2023

Pembimbing

Dr. rer. nat. Infra Yustian, M.Si

NIP. 197307261997021001

()

Prof. Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si

NIP. 197211221998031001

()

Pembahas

Doni Setiawan, M.Si.

NIP. 198001082003121002

()

Drs. Hanifa Marisa, M.Si.

NIP. 196405291991021001

()

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sriwijaya



Prof. Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si

NIP. 197211221998031001

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Annisa Iqbal
NIM : 08041381924075
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, Juni 2023

Penulis,



Annisa Iqbal
NIM. 08041381924075

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama Mahasiswa : Annisa Iqbal
NIM : 08041381924075
Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/
Biologi
Jenis Karya : Skripsi

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

“Penggunaan Camera Trap untuk Inventarisasi Mamalia Di Jalur 3-6 Kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan, Banyuasin, Sumatera Selatan”

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/memformatkan, mengelolah dalam bentuk pangkalan data (*data base*), 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, Juni 2023

Penulis,



Annisa Iqbal
NIM. 08041381924075

HALAMAN PERSEMBAHAN

Aku persembahkan skripsi ini untuk Ayah dan Mamaku tercinta (Maskur Kamal Iqbal dan Nurmariamah Siregar) yang selalu menyemangatiku, memberikan banyak dukungan, doa-doa untukku, Saudara laki-laki ku, Diriku dan Almameterku.

MOTTO :

“Tiada kekayaan yang lebih utama daripada akal, tiada keadaan yang lebih menyedihkan daripada kebodohan, dan tiada warisan yang lebih baik daripada pendidikan”.

-Ali bin Abi Thalib-

“Matahari itu seperti hidup, ia terbit dengan penuh semangat, beranjak ke atas dengan kekuatan, lalu redup menjadi tenang. Begitulah hidup, penuh semangat, berjalan dengan kekuatan, dan akhirnya tenang”.

-Tere Liye-

“For all of you who are striving for your dreams. I just want to tell you that you should believe in yourself, and don't let anyone bring you down, you know negativity does not exist. It's all about positivity, alright ? So keep that on mind.

But anyways, have a good friends around you, have good peers. Surround yourself with good people, cause you're a good person too”.

-Mark Lee-

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penggunaan *Camera Trap* Untuk Inventarisasi Mamalia di Jalur 3-6 Kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan, Banyuasin, Sumatera Selatan” sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Terima kasih kepada kedua orang tua terkasih, Bapak Maskur Kamal Iqbal dan Ibu Nurmariamah Siregar yang selalu menyemangati, memberikan dukungan dan doa kepada penulis. Ucapan terima kasih yang terhormat kepada Bapak Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si dan Bapak Prof. Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, masukan, dan kesabarannya selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi hingga dapat diselesaikan dengan baik, serta terima kasih kepada Bapak Doni Setiawan, M.Si dan Bapak Drs. Hanifa Marisa, M.S selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.

Penulis menyadari berkat bantuan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, MSCE 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. selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
4. Dra. Syafrina Lamin, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan selama perkuliahan.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
6. Seluruh anggota tim penelitian yang telah banyak membantu selama di lapangan. Terkhususnya mbak Winda Indriati dan Kak Pormansyah.
7. Seluruh tim TA (Phia, Nita, Septi, Risma, Tiara, Exa, Shaumi, Putri dan Yoges).
8. Anggota grup S.Si soon (Zahra, Phia, Meisya, Safa, Dhea, Maret dan April).
9. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa/i Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Khususnya angkatan 2019.
10. Serta terima kasih kepada pemilik nama pena Yoons yang telah membuat tokoh Janu & Nina dengan cerita mereka yang menjadi hiburan untuk penulis selama pengerjaan skripsi ini.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat untuk berbagai pihak. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Sehingga kritik dan saran terkait skripsi ini sangat terbuka untuk kebaikan di masa yang akan datang.

Indralaya, Juni 2023

Penulis,



Annisa Iqbal

NIM. 08041381924075

**USING CAMERA TRAP FOR INVENTORY OF MAMMALS
IN LANE 3-6, PADANG SUGIHAN WILDLIFE RESERVE
AREA, BANYUASIN, SOUTH SUMATRA**

**Annisa Iqbal
08041381924075**

SUMMARY

Padang Sugihan Wildlife Reserve (SM) is a tidal swamp forest ecosystem that has a lot of potential for biodiversity of various types of mammals in it. However, conditions changed as repeated fires, illegal logging and opening of canals led to the weakening of the peat and reduced composition of native vegetation. Recovery efforts have been carried out, such as re-vegetation and normalization of canals. The damage that occurs disturbs the habitat of mammals and can threaten the number of mammal species that occupy Padang Sugihan Wildlife Reserve, so that protection and preservation of mammals is necessary. One of them is conducting an inventory of mammals using camera traps installed in lanes 3-6 with the aim of finding out the number of mammals on the research route. Overall, 12 species of mammals were caught on camera, based on the number of legs dominated by *Elephas maximus sumatranus* with 187 photos, and based on the largest number in the world, *Macaca fascicularis* played with 88 individuals.

Keywords : Camera Trap, Inventory, Channel Normalization

**PENGGUNAAN *CAMERA TRAP* UNTUK INVENTARISASI
MAMALIA DI JALUR 3-6 KAWASAN SUAKA
MARGASATWA PADANG SUGIHAN, BANYUASIN,
SUMATERA SELATAN**

**Annisa Iqbal
08041381924075**

RINGKASAN

Suaka Margasatwa (SM) Padang Sugihan merupakan ekosistem hutan rawa pasang surut yang memiliki banyak potensi keanekaragaman hayati berbagai jenis mamalia didalamnya. Akan tetapi kondisi berubah setelah terjadi kebakaran yang berulang, pembalakan liar dan pembukaan kanal, menyebabkan hilangnya gambut dan berkurangnya komposisi vegetasi asli. Upaya pemulihan telah dilakukan seperti revegetasi kembali dan normalisasi kanal. Kerusakasn yang terjadi mengganggu habitat mamalia dan dapat menyebabkan terancamnya jumlah spesies mamalia yang menempati SM Padang Sugihan, sehingga perlu adanya perlindungan dan pelestarian mamalia. Salah satunya dilakukan inventarisasi mamalia menggunakan *camera trap* yang dipasang di jalur 3-6 bertujuan untuk mengetahui jumlah mamalia yang terdapat di jalur penelitian. Secara keseluruhan data mamalia yang tertangkap kamera sebanyak 12 jenis, dengan berdasarkan jumlah foot di dominasi oleh *Elephas maximus sumatranus* sebanyak 187 foto, dan berdasarkan jumlah mamalia terbanyak didominasi *Macaca fascicularis* sebanyak 88 individu.

Kata Kunci : *Camera Trap*, Inventarisasi, Normalisasi kanal

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SUMMARY	ix
RINGKASAN	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Camera Trap</i>	5
2.1.1. Sejarah <i>Camera Trap</i>	5
2.1.2. Penggunaan <i>Camera Trap</i>	7
2.2. Inventarisasi Mamalia	9
2.3. Ordo Pada Mamalia.....	11
2.3.1. Ordo Rodentia	11
2.3.2. Ordo Primata	12
2.3.3. Ordo Eulipotyphla	13
2.3.4. Ordo Carnivora.....	13
2.3.5. Ordo Artiodactyla.....	14

2.3.6. Ordo Proboscidae	14
2.4. Kawasan SM Padang Sugihan.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat	18
3.2. Alat dan Bahan	18
3.3. Metode Penelitian.....	18
3.4. Cara Kerja	20
3.4.1. Bagan Alur Pemasangan <i>Camera Trap</i>	20
3.5. Analisa Data	21
3.5.1. Identifikasi.....	21
3.5.1. Analisis Tingkat Perjumpaan	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Daftar Jenis Mamalia dan Status Konservasi Di Jalur 3-6 Kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan	23
4.2. Tingkat Perjumpaan Mamalia dengan <i>Camera Trap</i>	26
4.3. Deskripsi Jenis Mamalia Di Jalur 3-6 Kawasan SM Padang Sugihan.....	35
4.3.1. Gajah Sumatera (<i>Elephas maximus sumatranus</i>).....	36
4.3.2. Tupai Kekes (<i>Tupaia javanica</i>).....	37
4.3.3. Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	38
4.3.4. Tikus Belukar (<i>Rattus tiomanicus</i>).....	39
4.3.5. Jelarang Coklat Susu (<i>Ratufa affinis</i>).....	40
4.3.6. Beruang Madu (<i>Helarctos malayanus</i>)	41
4.3.7. Kucing Hutan (<i>Prionailurus bengalensis</i>)	43
4.3.8. Binturong (<i>Arctictis binturong</i>).....	44
4.3.9. Luwak Ekor Pendek (<i>Herpestes brachyurus</i>)	45
4.3.10. Trenggiling (<i>Manis javanica</i>).....	46
4.3.11. Rusa Sambar (<i>Cervus unicolor</i>)	47
4.3.12. Babi Hutan (<i>Sus scrofa</i>)	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan.....	51

5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis-jenis dan status Mamalia di Jalur 3-6, Kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan	24
Tabel 2. Tingkat Perjumpaan Mamalia dengan Camera Trap di Jalur 3.....	26
Tabel 3. Tingkat Perjumpaan Mamalia dengan Camera Trap di Jalur 4.....	27
Tabel 4. Tingkat Perjumpaan Mamalia dengan Camera Trap di Jalur 5.....	29
Tabel 5. Tingkat Perjumpaan Mamalia dengan Camera Trap di Jalur 6.....	30
Tabel 6. Tingkat Perjumpaan Mamalia dengan Camera Trap di Jalur 3-6	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Situasi Suaka Margasatwa Padang Sugihan, Sumatera Selatan	17
Gambar 2. Peta lokasi penempatan camera trap di jalur 3 sampai dengan jalur 6, SM Padang Sugihan.....	19
Gambar 3. Diagram tingkat perjumpaan Mamalia dengan camera trap di jalur 3-6, SM Padang Sugihan	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat yang digunakan	57
Lampiran 2. Foto Kegiatan.....	57
Lampiran 3. Tabel Jumlah foto Mamalia di Jalur 3	58
Lampiran 4. Tabel Jumlah foto Mamalia di Jalur 4	59
Lampiran 5. Tabel Jumlah foto Mamalia di Jalur 5	60
Lampiran 6. Tabel Jumlah foto Mamalia di Jalur 6	61

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sumatera Selatan merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang terletak di Pulau Sumatera, memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi, hal ini ditunjukkan dengan banyaknya mamalia yang tersebar. Tercatat sebanyak 36% atau 280 spesies mamalia terdapat di Sumatera (Darajati *et al.*, 2016). Keberadaan berbagai jenis mamalia tersebut memiliki fungsi dan peranannya masing-masing. Sumatera Selatan memiliki karakteristik ekosistem bervariasi dan habitat beragam. Keanekaragaman hayati terhadap mamalia di dalamnya telah diupayakan kelestariannya melalui penetapan kawasan lindung yang berfungsi sebagai tempat pelestarian hewan yang dilindungi.

Suaka Margasatwa (SM) Padang Sugihan merupakan kawasan konservasi di bawah naungan Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Sumatera Selatan dan telah ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Kehutanan Nomor 2585/Menhut-VII/KUH/2014 tanggal 16 April 2014 dengan luas 88.148,05 hektar. Kawasan SM Padang Sugihan merupakan ekosistem hutan rawa pasang surut yang diapit oleh Sungai Sugihan dan Sungai Padang. Potensi keanekaragaman hayati, berbagai jenis mamalia yang terdapat di SM Padang Sugihan antara lain, gajah Sumatera, rusa dan babi hutan. Wilayah konservasi tersebut memiliki banyak potensi penyebaran satwa liar termasuk berbagai spesies

mamalia yang kelestariannya perlu dijaga agar tidak punah baik karena faktor alam maupun perbuatan manusia (Hidayat *et al.*, 2013).

SM Padang Sugihan mulanya diketahui memiliki habitat yang kaya dan khas. Akan tetapi kondisi berubah setelah terjadi kebakaran yang berulang, pembalakan liar dan pembukaan kanal, menyebabkan hilangnya gambut dan berkurangnya komposisi vegetasi asli. SM Padang Sugihan ditujukan sebagai kawasan dengan keunikan habitat tumbuhan dan satwa liar terutama gajah Sumatera. Beberapa kegiatan pemulihan ekosistem telah dilakukan untuk mendukung upaya perbaikan habitat dan menjaga ketersediaan jenis pakan satwa. Salah satunya dilakukan kegiatan revegetasi di areal terbuka atau padang rumput semak belukar dengan tingkat kerusakan berat. Saat ini telah dilakukan normalisasi kanal pada jalur 3 dan direncanakan normalisasi kanal pada jalur 4,5 dan 6. Kegiatan tersebut diharapkan dapat mengembalikan kondisi ekosistem seperti aslinya (Kunarso *et al.*, 2019).

Keberadaan mamalia tentunya sangat dipengaruhi oleh kondisi habitat hutan yang ditempati. Banyak aktivitas manusia seperti perburuan liar, penebangan pohon secara illegal dan pencemaran lingkungan dapat mengganggu habitat dan menyebabkan terancamnya jumlah spesies mamalia. Sehingga perlunya perlindungan dan pelestarian bagi mamalia. Salah satu upaya yang dapat dilakukan yaitu kegiatan inventarisasi mamalia. Kegiatan mengumpulkan data dan identifikasi untuk mengetahui status konservasi dari suatu spesies. Kegiatan tersebut dapat dilakukan secara langsung dan tidak langsung. Secara langsung dapat melalui jejak aktivitas, dan kotoran. Secara tidak langsung dapat

menggunakan perangkap hidup dan kamera jebakan (*camera trap*) yang berfungsi untuk memotret satwa tanpa berjumpa secara langsung (Hariadi *et al.*, 2012., Junaidi *et al.*, 2012., Mustari, 2022).

Penelitian yang dilakukan Novarino *et al.* (2007), mendapatkan hasil 133 foto mamalia, Hariadi *et al.*, (2012) mendapatkan 21 spesies mamalia yang tertangkap *Camera trap*, dan Junaidi *et al.* (2012), mendapatkan 207 foto mamalia termasuk ke dalam 10 famili. Teknik pemasangan kamera banyak dievaluasi agar semakin efektif dalam keberhasilan menangkap foto dan video satwa liar. Penggunaan *camera trap*, telah banyak dilakukan dan efisien dalam mengamati kehadiran satwa liar yang menghindari perjumpaan secara langsung (Novarino *et al.*, 2007., Handika *et al.*, 2013., Kasayev *et al.*, 2018).

Camera trap dibandingkan dengan metode yang lain bersifat lebih unggul karena menghasilkan data berupa gambar dan video untuk mengidentifikasi jenis dan kelimpahan relatif suatu satwa dalam kawasan hutan tanpa bertemu secara langsung. Penggunaan *camera trap* dapat dilakukan terus menerus dan lebih efisien. Pemantauan jenis mamalia yang menghindari perjumpaan dengan manusia termasuk hewan nokturnal, memberikan kemudahan bagi para peneliti dengan hasil yang efektif (Palman *et al.*, 2021). *Camera trap* masih dapat berfungsi dengan baik pada cuaca dengan intensitas curah hujan yang tinggi, karena *camera trap* dirancang dapat mengambil gambar dan video dalam kondisi cuaca hujan maupun panas.

1.2. Rumusan Masalah

SM Padang Sugihan, merupakan kawasan perlindungan yang sebagian besar masih memungkinkan menjadi habitat bagi satwa liar khususnya mamalia. Akan tetapi kondisi ekosistemnya berubah akibat dari kebakaran dan pembalakan liar, menyebabkan terganggunya kehidupan satwa liar. Upaya pemulihan terus dilakukan salah satunya dengan normalisasi kanal pada jalur 3 dan 4, dan akan dilanjutkan pada jalur 5 dan 6. Apakah normalisasi tersebut berjalan dengan baik dan memberikan dampak terhadap mamalia ? oleh karena itu, perlu dilakukan inventarisasi mamalia menggunakan *camera trap* yang diletakkan di jalur 3 sungai Tampin, jalur 4 sungai Tambatan, jalur 5 sungai Cakur dan jalur 6.

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis mamalia menggunakan *camera trap* yang ditemukan di jalur 3 sungai Tampin, jalur 4 sungai Tambatan, jalur 5 sungai Cakur dan jalur 6, kawasan SM Padang Sugihan, Banyuasin, Sumatera Selatan.

1.4. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah, menambah ilmu pengetahuan, dan pembelajaran. Serta dapat dijadikan bahan acuan untuk penelitian lanjutan mengenai berbagai jenis mamalia di kawasan SM Padang Sugihan, Banyuasin, Sumatera Selatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah., Asiah., Japisa, T. 2012. Karakteristik Habitat Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) Di Kawasan Ekosistem Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmu Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*. 4(1) : 41-45.
- Allen, M, L., Sibarani, M, C., Utoyo, L and Krofel, M. 2020. Terrestrial Mammal Community Richness and Temporal Overlap Between Tigers and other Carnivores in Bukit Barisan Selatan National Park, Sumatra. *Animal Biodiversity and Conservation*. 43(1) : 97-107.
- American Museum of Natural History. <https://research.amnh.org/paleontology/perissodactyl/> (online) diakses pada tanggal 18 Maret 2023.
- Animal Diversity Website. <https://animaldiversity.org/> (online) diakses pada tanggal 06 Februari 2023.
- Ario, A., Damanik, S., Rabbani, A., Naibaho, B., Hasibuan, A, R., Hasibuan, S., Hasibuan, M, A., and Harianja, A, P. 2020. Assessing The Species Diversity In Non-Conservation Areas: The First Systematic Camera Trapping Survey In The Batang Angkola Landscape, North Sumatra, Indonesia. *Indonesian Journal of Applied Environmental Studies*. 1(2) : 14-24.
- Atmoko, T. 2017. *Daya Tarik dan Jenis-jenis Satwa Primata di KHDTK Samboja*. Kalimantan Timur.
- BKSDA Sumatera Selatan. 2015. *Blok Pengelolaan Suaka Margasatwa (SM) Padang Sugihan Sumatera Selatan*. Palembang.
- Bhudiana R. 2009. Karakteristik Habitat Dan Populasi Harimau Sumatera (*Panthera tigris sumatrae*, Pocock 1929) di Kawasan Hutan Batang Hari, Solok Selatan, Sumatera Barat. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Carthew, S. M. dan E. Slater. 1991. Monitoring animal activity with automated photography. *Journal of Wildlife Management*. 55 : 689–692.
- Darajati, W., Pratiwi, S., Herwinda, E., Radiansyah, A, D., Nalang, V, S., dan Nooryanto, B. 2016. *Indonesian Biodiversity Strategy And Action Plan 2015-2020*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS). Jakarta.
- Djekda, D., Bobo, K, S., Hamadjida, B, R., Azobou, K, B, V., and Ngouh A. *Camera Trap Is Low-Cost For Mammal Surveys In Long-Term: Comparison With Diurnal And Nocturnal Surveys*. *Journal of Animal &*

Plant Sciences. 46(1) : 8149-8162.

Ecology Asia. <https://www.ecologyasia.com/index.htm> (online) diakses pada tanggal 06 Februari 2023.

Handika, H., Nurdin, J., dan Rizaldi. 2013. Komunitas Mamalia Kecil Terrestrial Di Gunung Singgalang, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2(2) : 103-109.

Hariadi, B., Novarino, W., dan Rizaldi. 2012. Inventarisasi Mamalia Di Hutan Harapan Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 1(2) : 132-138.

Haryono, M. 2019. *Panduan Identifikasi Jenis Satwa Liar Dilindungi Mamalia*. Jakarta : KLHK LIPI, BKSDA.

Hidayat, S., Zuhri, M., Lailata, M., Goni, A., dan Sumadi. 2013. Potensi Flora Jalur V dan VI, Suaka Margasatwa Padang Sugihan, Sumatera Selatan. *Ekspose dan Seminar Pembangunan Kebun Raya Daerah* : 561-571.

Irsaf, Z., Annawaty., dan Achmadi, A, S. 2018. Efektivitas Perangkap Yang Digunakan Dalam Koleksi Mamalia Kecil Rodensia Dan Eulipotyphla. *Jurnal Biocelebes*. 12(3) : 79-86.

Junaidi., Rizaldi., dan Novarino, W. 2012. Inventarisasi Jenis-Jenis Mamalia Di Hutan Pendidikan Dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas Dengan Menggunakan *Camera Trap*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 1(1) : 27-34.

Kasayev, T., Nurdin, J., dan Novarino, W. 2018. Keanekaragaman Mamalia Di Cagar Alam Rimbo Panti, Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 6(1) : 23-29.

Kucera, T, E., dan Barrett, R, H. 1993. The Trailmaster Camera System For Detecting Wildlife. *Wild. Soc. Bull.* 21 : 505-508.

Kunarso, A., Syabana, T, A, A., Mareti, S., Azwar, F., Kharis, T., dan Nuralamin. 2019. Analisis Spasial Tingkat Kerusakan Kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Dan Konservasi Alam*. 16(2) : 191-207.

Lamelas, L., Lopez., and Salgado, I. 2020. Applying Camera Traps To Detect And Monitor Introduced Mammals On Oceanic Islands. *Fauna & Flora International*. 55(2) : 181-188.

- Landyfandela, N., Novarino, W., dan Nurdin, J. 2018. Jenis-Jenis Carnivora Di Kawasan Suaka Alam Malampah, Sumatera Barat, Indonesia. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 6(2) : 90-97.
- Lok, C. B. P., L. K. Shing, Z. Jian-Feng, and S. Wen-Ba. 2005. Notable bird records from Bawangling National Nature Reserve, Hainan Island, China. *Forktail*. 21 : 33–41.
- Maryanto, I., Maharadatunkamsi., Achmadi, A. S., Wiantoro, S., Sulistyadi., Eko., Yoneda, M., Suyantom, A., dan Sugardjito, J. 2019. *Checklist of The Mammals of Indonesia*. Indonesian Institute of Science (LIPI) : Bogor.
- Mossbrucker, A, M. 2020. *Sumatran Mammals Photographs from camera traps in the Bukit Tigapuluh Landscape*. Jambi : Frankfurt Zoological Society.
- Mustari, A, H., Setiawan, A., dan Rinaldi, D. 2015. Kelimpahan Jenis Mamalia Menggunakan Kamera Jebakan Di Resort Gunung Botol Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Jurnal Media Konservasi*. 20(2) : 93-101.
- Mustari, A, H. 2022. *Buku ajar Metode Survei dan Inventarisasi Mamalia*. Fakultas Kehutanan dan Lingkungan : IPB University.
- Novarino, W., Kamilah, S, N., Nugroho, A., Janra, M, N., Silmi, M., dan Syafrie, M. 2007. Kehadiran Mamalia Pada Sesapan (*Salt lick*) Di Hutan Lindung Taratak. Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. *Biota*. 12(2) : 100-107.
- O'Brien, T., Wibisono, H., dan Kinnaird, M. 2003. Crouching tiger, hidden prey: Sumatran tiger and prey populations in a tropical forest landscape. *Animal Conservation*, 6: 131–139.
- O'Connel, A, F., Nichols, J, D., dan Karanth, K, U. 2011. *Camera Traps In Animal Ecology Methods And Analyses*. New York : Springer.
- Palman, A., Wulan, C., dan Saputra, F, A. 2021. Efektivitas Keberhasilan Perekaman Harimau Sumatera (*Panthera tigris sumatrae* pocock,1929) Menggunakan Kamera Jebakan Di SPTN I Sipurak Hooktaman Nasional Kerinci Seblat. *Jurnal Silva Tropis*. 5(2) : 453-466.
- Prasetio, A., dan Setiati, N. 2015. Keanekaragaman Jenis Tikus Dan Cecurut Di Gunung Ungaran Jawa Tengah. *Unnes Journal Of Life Science*. 4(1) : 54-59.
- Putri, R, A, A., Mustari, A, H., dan Ardiantiono. 2017. Keanekaragaman Jenis Felidae Menggunakan *Camera Trap* Di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*. 14(1) : 21-34.
- Riansyah, A. 2007. Kepadatan dan Tingkat Perjumpaan Harimau Sumatera (*Panthera tigris sumatrae* Pocock, 1929) di Ipuh–Seblat Seksi Konservasi

- Wilayah II Bengkulu Taman Nasional Kerinci Seblat. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ridha, F, A, B., Sutekad, D., dan Putra, R, H. 2015. Biodiversitas Satwa Liar Di Kawasan Hutan Samarkilang Kecamatan Syiah Utama Kabupaten Bener Meriah. *Prosiding Seminar Nasional Batik*. 245-248.
- Risdiyansyah., Harianto, S, P., dan Nurcahyani, N. 2014. Studi Populasi Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Pulau Condong Darat Desa Rangai Kecamatan Ketibung Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*. 2(1) : 41-48.
- Seydack, A. H. W. 1984. Application of a photo-recording device in the census of larger rain-forest mammals. *South African Journal of Wildlife Research*. 14 : 10–14.
- Shepherd, C, R., dan Sheperd, L, A. 2012. *A Naturalist's Guide to the Mammals of South-East Asia, Brunei, Cambodia, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, the Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam*. England : John Beaufoy Publishing.
- Shiras, G. 1906. Photographing wild game with flashlight and camera. *National Geographic Magazine*. 17 : 366–423.
- Sinaga, W., Iskandar, E., Wahyudi, I., Sultan, K., Utomo, D., Paksi., Dewa, N., Indra, G., Januardi., Anwar, F., Sajuthi, D., dan Manangsang J. 2017. Studi Inventarisasi Jenis Dan Sebaran Primata Endemik Di Wilayah Pengelolaan Taman Nasional I Dan Taman Nasional Ii Siberut, Sumatera Barat, Indonesia. *Jurnal Primatologi Indonesia*. 14(1) : 9-13.
- Suyanto, A., dan Semiadi, G. 2004. Keragaman Mamalia Kecil Di Sekitar Daerah Penyangga Taman Nasional Gunung Halimun, Kecamatan Cipanas, Kabupaten Lebak. *Jurnal Berita Biologi*. 7(1) : 87-88.
- Wong, S, T., Servheen, C, W., dan Ambu, L. 2004. Homerange, Movement and Activity Patterns, and Bedding Sites of Malayan Sun Bears *Helarctos malayanus* In The Rain Forest of Borneo. *Biological Conservation*. 119 : 169-181.
- Yohannes. Sari, Y, P., dan Feristyani, I. 2019. Klasifikasi Wajah Hewan Mamalia Tampak Depan Menggunakan K-Nearest Neighbor Dengan Ekstraksi Fitur HOG. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*. 5(1) : 84-97.
- Zulkarnain, G., Winarto, G, D., Setiawan, A. Dan Harianto, S, P. 2018. Studi Keberadaan Dan Peran Ekologi Mamalia Di Hutan Pendidikan, Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Journal Of Forestry Research*. 1(2) : 11-20.