

SKRIPSI

**INVENTARISASI MAMALIA DI KAWASAN
SUAKA MARGASATWA GUNUNG RAYA
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



**OLEH
RIZKY HIDAYAT
08041381419057**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

SKRIPSI

**INVENTARISASI MAMALIA DI KAWASAN
SUAKA MARGASATWA GUNUNG RAYA
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Sains
Bidang Biologi Pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya



**OLEH
RIZKY HIDAYAT
08041381419057**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

INVENTARISASI MAMALIA DI KAWASAN SUAKA MARGASATWA GUNUNG RAYA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN PROVINSI SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Sains
Bidang Biologi Pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya

Oleh:

RIZKY HIDAYAT
08041381419057

Dosen Pembimbing I



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

Indralaya, 2018
Dosen Pembimbing II



Doni Setiawan, S.Si., M.Si.
NIP. 198001082003121002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.
NIP. 197211221998031001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Inventarisasi Mamalia Di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan" telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 10 September 2018

Indralaya, November 2018

Tim Penguji Karya Ilmiah berupa Skripsi

Ketua

1. (Dr. rer. Nat. Indra Yustian, M.Si.)
NIP. 197307261997021001

(.....)

Anggota:

2. (Doni Setiawan, S.Si., M.Si.)
NIP. 198001082003121002

(.....)

3. (Dr. Arum Setiawan, M.Si.)
NIP. 197211221998031001

(.....)

4. (Drs. Mustafa Kamal, M.Si.)
NIP. 196207091992031005

(.....)

5. (Dra. Nita Aminasih, M.P.)
NIP. 196205171993032001

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas MIPA



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 19721004 1997021001



Ketua Jurusan Biologi

Dr. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizky Hidayat

NIM : 08041381419057

Judul : Inventarisasi Mamalia Di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung
Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera
Selatan

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan dalam laporan Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, November 2018

Rizky Hidayat
08041381419057

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Hidayat

NIM : 08041381419057

Memberikan izin kepada Pembimbing/Promotor dan Universitas Sriwijaya mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun saya tidak mempublikasikannya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing/Promotor sebagai penulis koresponden (*Corresponding author*).

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, November 2018

Rizky Hidayat
08041381419057

RINGKASAN

Inventarisasi Mamalia di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan

Karya ilmiah berupa Skripsi, September 2018.

Rizky Hidayat; dibimbing oleh Dr. rer. nat Indra Yustian, M.Si., dan Doni Setiawan, S.Si., M.Si.

Inventory of Mammals in Gunung Raya Wildlife Reserve South Ogan Komering Ulu Regency South Sumatera Province.

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

xviii + 60 halaman, 3 tabel, 10 gambar, 5 lampiran

RINGKASAN

Mamalia merupakan salah satu kelas penyusun keanekaragaman satwa pada suatu ekosistem. Kondisi habitat yang tidak ideal akibat aktivitas manusia akan berdampak terhadap keberadaan mamalia. Data mengenai keanekaragaman mamalia di Kawasan SM Gunung Raya masih minim dalam upaya pengelolaan kawasan terhadap kelestarian keanekaragaman hayati khususnya mamalia di kawasan tersebut. Salah satu cara untuk mengetahui jenis-jenis mamalia yang ada di kawasan SM Gunung Raya adalah dengan inventarisasi. Penelitian mengenai inventarisasi mamalia dibutuhkan sebagai data dasar tentang keanekaragaman jenis mamalia yang ada di di kawasan SM Gunung Raya, Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis mamalia dan status konservasinya yang terdapat di kawasan SM Gunung Raya, Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret 2017 sampai dengan April 2018 di kawasan Suaka Margasatwa Gunung Raya, tepatnya di Pasir Bintang, Mesagi, Bukit Lebong, serta Manduriang Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan menggunakan metode *Reconnaissance Walk*. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan langsung, kamera jebakan, perangkap hidup, jaring kabut, jejak aktifitas dan wawancara.

Hasil penelitian diperoleh 23 spesies, yang tergolong dalam 15 famili. Jenis yang teramati dengan metode observasi langsung termasuk kedalam empat famili, diantaranya adalah famili Sciuridae (*Callosciurus notatus*, *Callosciurus prevostii*, dan *Sundasciurus lowii*), famili Cercopithecidae (*Macaca fascicularis*, *Presbytis melalophos*, dan *Trachypithecus cristatus*), famili Rhinolophidae (*Rhinolophus* sp), dan famili Hylobatidae (*Symphalangus syndactylus*). Mamalia yang teridentifikasi menggunakan kamera jebak atau *Camera trap* terdapat 5 famili diantaranya yaitu famili Cercopithecidae (*Macaca nemestrina*), famili Viverridae

(*Hemigalus derbyanus*), famili Sciuridae (*Lariscus insignis*), famili Suidae (*Sus scrofa*), dan famili Felidae (*Prionailurus bengalensis*). Hasil yang diperoleh dengan metode jejak aktivitas berupa tapak kaki dari famili Suidae (*Sus scrofa*) dan famili Cervidae (*Cervus unicolor*). Selain itu, juga didapatkan jejak aktivitas mamalia lain berupa kotoran ataupun *fesses* yang di perkirakan merupakan kotoran dari famili Viverridae (*Paradoxurus hermaphroditus*). Hasil yang diperoleh dari wawancara dengan masyarakat mengenai keberadaan mamalia diantaranya adalah famili Cynocephalidae (*Cynocephalus variegatus*), famili Mephitidae (*Mydaus javanensis*), famili Leporidae (*Nesolagus netscheri*), famili Tapiridae (*Tapirus indicus*), famili Manidae (*Manis javanica*), famili Cervidae (*Cervus unicolor*), famili Ursidae (*Helarctos malayanus*), dan famili Sciuridae (*Ratufa affinis*) dan metode jaring kabut hanya diperoleh 1 jenis kelelawar yaitu famili Pteropodidae (*Cynopterus horsfieldii*).

Kesimpulan yang diperoleh yaitu mamalia yang di temukan di kawasan SM Gunung Raya terdapat 23 spesies, 9 diantaranya merupakan spesies yang di lindungi berdasarkan PerMen LHK No. 20 Thn 2018 yaitu *Symphalangus syndactylus*, *Nesolagus netscheri*, *Manis javanica*, *Lariscus insignis*, *Ratufa affinis*, *Tapirus indicus*, *Trachypithecus cristatus*, *Presbytis melalophos* dan *Helarctos malayanus* dan berdasarkan IUCN 2018 terdapat 1 spesies yang termasuk kategori CR (*Critically Endangered*) yang dalam kurun waktu dekat akan terancam kepunahannya, yaitu *Manis javanica*.

Kata Kunci : Inventarisasi, Mamalia, Suaka Margasatwa Gunung Raya
Reconnaissance Walk, Konservasi.

Kepustakaan : 55 (1990-2018)

SUMMARY

Inventory of Mammals in Gunung Raya Wildlife Reserve South Ogan Komering Ulu Regency South Sumatera Province.

Scientific papers in form of Skripsi, September 2018.

Rizky Hidayat; supervised by Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si., and Doni Setiawan, S.Si., M.Si.

Inventarisasi Mamalia di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan

Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Sriwijaya University

xviii + 60 pages, 3 tables, 10 pictures, 5 attachments

SUMMARY

Mammals are one of the vertebrate that compile the diversity of animal in an ecosystem. Human activities that caused the degradation of habitat condition will have an impact of mammal's presence. The data of mammal's inventory in Gunung Raya Wildlife Reserve are still limited for the biodiversity management especially on mammals in this area. One methods to know the presence of mammals at Gunung Raya Wildlife Reserve is by inventory of mammals. Research about mammal's inventory needs to be done for the database of mammals at Gunung Raya Wildlife Reserve South Ogan Komering Ulu Regency South Sumatera Province.

The aim of this research is to know the presence of mammals and its conservation status at Gunung Raya Wildlife Reserve South Ogan Komering Ulu Regency South Sumatera Province. This research was done from March 2017 to April 2018 at Gunung Raya Wildlife Reserve, exactly on Pasir Bintang, Mesagi, Bukit Lebung, and Mandiurang South Ogan Komering Ulu Regency South Sumatera Province. The method used for this research by Reconnsissance Walk. Data collected by direct observation, camera trap, life trap, mist net, activity track and interviews.

23 species recorded by this research, include in 15 families. Species recorded by direct observation are Sciuridae family (*Callosciurus notatus*, *Callosciurus prevostii*, dan *Sundasciurus lowii*), Cercopithecidae family (*Macaca fascicularis*, *Presbytis melalophos*, dan *Trachypithecus cristatus*), Rhinolophidae family (*Rhinolophus* sp), and Hylobatidae family (*Symphalangus syndactylus*). There are 5 families been recorded by camera trap, which are Cercopithecidae family (*Macaca nemestrina*), Viverridae family (*Hemigalus derbyanus*), Sciuridae family (*Lariscus insignis*), Suidae family (*Sus scrofa*), and Felidae family (*Prionailurus bengalensis*). Suidae family (*Sus scrofa*) and Cervidae family (*Cervus unicolor*) recorded by the activity track's method with its footprint. The interviews with the

local people about mammal's presence obtained there are Cynocephalidae family (*Cynocephalus variegatus*), Mephitidae family (*Mydaus javanensis*), Leporidae family (*Nesolagus netscheri*), Tapiridae family (*Tapirus indicus*), Manidae family (*Manis javanica*), Cervidae family (*Cervus unicolor*), Ursidae family (*Helarctos malayanus*), and Sciuridae family (*Ratufa affinis*) and one bat's species recorded by mist net's method, which is Pteropodidae family (*Cynopterus horsfieldii*).

The conclusions are there are 23 species of mammals recorded at *Gunung Raya Wildlife Reserve*, 9 of those species listed as protected animals based on PerMen LHK No. 20 Thn 2018, which are *Symphalangus syndactylus*, *Nesolagus netscheri*, *Manis javanica*, *Lariscus insignis*, *Ratufa affinis*, *Tapirus indicus*, *Trachypithecus cristatus*, *Presbytis melalophos* and *Helarctos malayanus* and there are one species which is *Manis javanica* categorized as CR (*Critically Endangered*).

Keywords : Inventory, Mammals, Gunung Raya Wildlife Reserve, Reconnaissance Walk, Conservation.

Citation : 55 (1990-2018)

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

1.2. Rumusan Masalah

1.3. Tujuan Penelitian

1.4. Manfaat Penelitian

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Inventarisasi

2.2. Metode Inventarisasi

2.3. Mammalia

2.3.1. Habitat Mammalia

2.3.2. Ekologi Mammalia

2.3.3. Konservasi Mammalia

2.4. Suaka Margasatwa (SM) Gunung Raya

2.5. Beberapa Contoh Mammalia

2.5.1. Ordo Chiroptera

2.5.2. Ordo Rodentia

2.5.3. Ordo Proboscidea

2.5.4. Ordo Artiodactyla

2.5.5. Ordo Carnivora

2.5.6. Ordo Insectivora

2.5.7. Ordo Lagomorpha

2.5.8. Ordo Primates

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat

3.2. Alat dan Bahan

3.3. Cara Kerja