

SKRIPSI

INVENTARISASI MAMMALIA DI SUAKA MARGASATWA PADANG SUGIHAN, SUMATERA SELATAN

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



OLEH :

**M. SAENUSI
08041281520092**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN
INVENTARISASI MAMALIA DI SUAKA MARGASATWA
PADANG SUGIHAN, SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

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

OLEH :

M. SAENUSI

08041281520092

Indralaya, Juni 2019

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



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

NIP 1973072619970210

Dosen Pembimbing II



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

NIP 197211221998031001



HALAMAN PERSETUJUAN

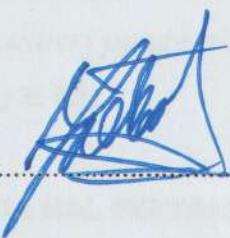
Karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul "Inventarisasi Mammalia di Suaka Margasatwa Padang Sugihan, Sumatera Selatan" telah dipertahankan dihadapan Tim Pengaji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada tanggal 30 Juli 2019.

Indralaya,

Tim Pengaji Karya Tulis Ilmiah berupa Skripsi :

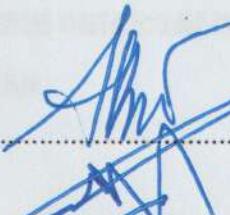
Ketua :

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

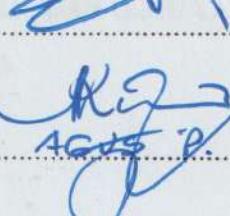
(.....)


Anggota :

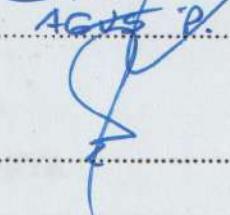
2. Dr. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001

(.....)


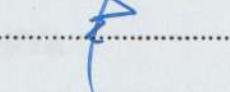
3. Drs. Effendi P. Sagala, M.Si.
NIP. 195410121984031001

(.....)


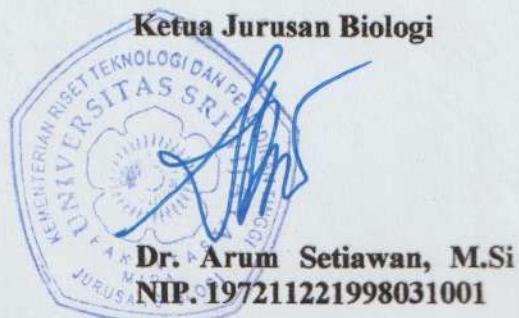
4. Drs. Agus Purwoko, M.Sc.
NIP. 195906281986031014

(.....)


5. Singgih Tri Wardana, S.Si., M.Si.
NIP. 197109111999031004

(.....)


Mengetahui,



HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Saenusi

NIM : 08041281520092

Judul : Inventarisasi Mammalia di Suaka Margasatwa Padang Sugihan,
Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi Tim Pembimbing dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur-unsur penjiplakan atau plagiat dalam 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, Juli 2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Saenusi". It is written over a thin blue horizontal line.

M. Saenusi
NIM. 08041281520092

SUMMARY

MAMMALS INVENTORY IN PADANG SUGIHAN WILDLIFE RESERVE, SOUTH SUMATERA

M. Saenusi; Supervised by Dr.rer.nat. Indra Yustian, M.Si.
Dr. Arum Setiawan, S.Si, M.Si.

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

SUMMARY

Number of Mammals found in Indonesia according to Darajati *et al.* (2016), is 720 species, or 13% of the number of Mammals in the world. Of the 720 species of Mammals found in Indonesia, there are 257 species of Mammals on the island of Sumatra. One of the Conservation Areas in South Sumatra, namely Padang Sugihan Wildlife Reserve, is one of conservation area that focuses on the conservation and training of elephants. Many studies related to elephants were carried out in the Padang Sugihan Wildlife Reserve area. In addition, some protected animals are also reported to be found in the Padang Sugihan Wildlife Reserve area such as sun bears (*Helarctos malayanus*), sambar deer (*Cervus unicolor*), siamang (*Hylobates syndactylus*), and others. Unfortunately research on Mammals other than elephants is still minimal in the Padang Sugihan Wildlife Reserve.

The study was aimed to obtain the information on Mammals and their conservation status in the Padang Sugihan Wildlife Reserve Area. The study was conducted in March up to June 2019. Observations were carried out at 5 stations which was determined purposively. The study was conducted using the Grid method. Data collection is done by using 6 sampling techniques namely Direct Observation, Camera Trap, Live Trap, Mist Net,, Activity trace, and Interview.

The results of the research conducted at Padang Sugihan Wildlife Reserve, South Sumatra, found 28 species of mammals belonging to 17 families, namely *Sus scrofa*, *Cervus unicolor*, *Muntiacus muntjak*, *Tragulus kanchil*, *Neofelis nebulosa*, *Lutra Sumatrana*, *Paradoxurus hermaphrodites*, *Helarctos malayanus*, *Pteropus vampyrus*, *Cynopterus brachyotis*, *Cynopterus horsfieldii*, *Rhinolophus* sp., *Tapirus indicus*, *Macaca fascicularis*, *Macaca nemestrina*, *Trachypithecus cristatus*, *Sympalangus syndactylus*, *Hylobates agilis*, *Manis javanica*, *Elephas maximus sumatrana*, *Rattus tiomanicus*, *Rattus tanezumi*, *Mus castaneus*, *Rattus annandalei*, *Callosciurus notatus*, *Lariscus insignis*, *Tupaia minor*, and *Tupaia tana*. Padang Sugihan Wildlife Reserve to have more attention from area management because of the 28 Mammal species found, based on IUCN 2019. included in the Vulnerable group was 14%, Near Threatened was 11%, Endangered was 14%, dan Critically Endangered was 4%, while the other species were classified low risk (Least Concern). Based the ministry of Environment and Forestry Regulation No. P92 Year 2018, 14 species is categorized as protected

animals based on CITES, 8 species listed in Appendix I, 4 species listed in Appendix II, and 1 species listed in Appendix III.

Keywords: mammals inventory, mammals, Padang Sugihan, Wildlife reserve.
Literature: 28 (1999-2018)

RINGKASAN

INVENTARISASI MAMMALIA DI SUAKA MARGASATWA PADANG SUGIHAN, SUMATERA SELATAN

M. Saenusi ; Dibimbing oleh Dr. Indra Yustian, M.Si.

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

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya

RINGKASAN

Jumlah Mammalia yang terdapat di Indonesia sebanyak 720 jenis, atau sebesar 13% dari jumlah Mammalia yang ada di dunia. Dari 720 jenis Mammalia yang terdapat di Indonesia, tercatat sebanyak 257 jenis Mammalia berada di pulau Sumatera. Salah satu Kawasan Konservasi yang ada di Sumatera Selatan yaitu Suaka Margasatwa Padang Sugihan. Suaka Margasatwa Padang Sugihan merupakan kawasan konservasi yang menitikberatkan kepada konservasi dan pelatihan gajah. Banyak penelitian terkait gajah dilakukan di kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan. Selain itu, beberapa satwa yang dilindungi dilaporkan dapat dijumpai di kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan seperti beruang madu (*Helarctos malayanus*), rusa sambar (*Rusa unicolor*), siamang (*Hylobates syndactylus*), dan lain lain. Namun penelitian terkait Mammalia selain gajah masih minim dilakukan di Suaka Margasatwa padang Sugihan.

Penelitian bertujuan untuk mendapatkan informasi jenis-jenis Mammalia serta status konservasinya di Kawasan Suaka Margasatwa Padang Sugihan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret 2019 hingga Juni 2019. Pengamatan dilakukan di lima Stasiun yang ditentukan berdasarkan *Purposive sampling*. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode *Grid* (petak). Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan enam metode yaitu Pengamatan Langsung, Kamera jebak (*Camera Trap*), Perangkap hidup, Jaring kabut (*Mistnet*), Jejak aktivitas, dan Wawancara (Informasi).

Hasil Penelitian yang dilakukan di Suaka Margasatwa Padang Sugihan, Sumatera Selatan ditemukan satwa Mammalia sebanyak 28 Spesies, yang tergolong dalam 17 famili yaitu *Sus scrofa*, *Cervus unicolor*, *Muntiacus muntjak*, *Tragulus kanchil*, *Neofelis nebulosa*, *Lutra Sumatrana*, *Paradoxurus hermaphrodites*, *Helarctos malayanus*, *Pteropus vampyrus*, *Cynopterus brachyotis*, *Cynopterus horsfieldii*, *Rhinolophus* sp., *Tapirus indicus*, *Macaca fascicularis*, *Macaca nemestrina*, *Trachypithecus cristatus*, *Sympalangus syndactylus*, *Hylobates agilis*, *Manis javanica*, *Elephas maximus sumatranus*, *Rattus tiomanicus*, *Rattus tanezumi*, *Mus castaneus*, *Rattus annandalei*, *Callosciurus notatus*, *Lariscus insignis*, *Tupaia minor*, dan *Tupaia tana*. Suaka Margasatwa Padang Sugihan Perlu mendapatkan perhatian dari pengelolah kawasan karena dari 28 Spesies Mammalia yang ditemukan Berdasarkan IUCN 2019 spesies yang termasuk golongan Vulnerable sebesar 14%, Near Threatened sebesar 11%, Endangered sebesar 14%, dan Critically Endangered sebesar 4%, sedangkan spesies lainnya termasuk golongan

beresiko rendah (Least Concern). Berdasarkan PerMen LHK No. P92 Tahun 2018, 14 Spesies berstatus Dilindungi dan 14 Spesies lainnya Tidak Dilindungi, serta berdasarkan CITES delapan spesies berstatus Apendiks I, empat spesies berstatus Apendiks II, dan 1 spesies berstatus Apendiks III.

Kata Kunci : inventarisasi mammalia , mammalia, Padang Sugihan, Suaka Margasatwa.

Kepustakaan : 28 (1999-2018)