

SKRIPSI
INVENTARISASI MAMALIA PADA BERBAGAI TIPE HABITAT
DI KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS SRIWLJAYA
INDERALAYA KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

Sebagai Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Studi Biologi



DANANG SURYANTO

08091004049

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2016

HALAMAN PENGESAHAN

INVENTARISASI MAMALIA PADA BERBAGAI TIPE HABITAT DI
KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS SRIWIJAYA INDERALAYA
KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Sebagai Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Studi Biologi

OLEH

DANANG SURYANTO
08091004049

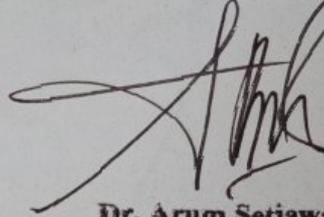
Indralaya, Maret 2016

Pembimbing I



Dr. Indra Yustian, M.Si
NIP. 197307261997021001

Pembimbing II



Dr. Arum Setiawan, M.Si
NIP. 197211221998031001

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Hanifa Marisa, M.S
NIP. 196405291991021001

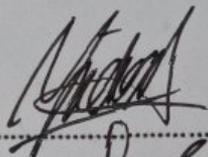
HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Inventarisasi Mamalia pada Berbagai Tipe Habitat di Kawasan Kampus Universitas Sriwijaya Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan" telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 30 Maret 2016.

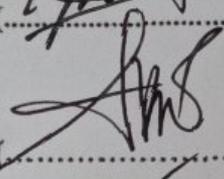
Indralaya, Maret 2016

Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Skripsi:

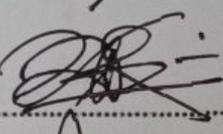
1. Dr. Indra Yustian, M.Si
NIP. 197307261997021001

()

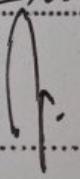
2. Dr. Arum Setiawan, M.Si
NIP. 197211221998031001

()

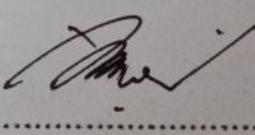
3. Doni Setiawan, M.Si
NIP. 198001082003121002

()

4. Drs. Mustafe Kamal, M.Si
NIP. 196207091992031605

()

5. Dr. Marieska Verawaty, M.Si
NIP. 1975032333000032001

()

Mengetahui,



Dekan FMIPA

Muhammad Irfan, MT
NIP. 197307261997021001

Ketua Jurusan Biologi



Drs. Hanifa Marisa, M.S
NIP. 196405291991021001

SUMMARY

MAMMALS INVENTORY ON SEVERAL HABITAT TYPES IN SRIWIJAYA UNIVERSITY (INDRALAYA CAMPUS), OGAN ILIR, SOUTH SUMATERA
Final Project as Thesis, January 2016

Danang Suryanto ; Supervised by Dr. Indra Yustian, M.Si.
Dr. Arum Setiawan, M.Si.

Biology Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Science, Sriwijaya University

xvi + 30 Pages, 13 Pictures, 3 Tabela, 5 Attachments.

SUMMARY

Sumatera has the most mammals in Indonesia (196 species). Sriwijaya University (Unsri) is located in Indralaya, Ogan Ilir, South Sumatera. The main area of Unsri Indralaya is approximately 712 hectares, located is 38 km from Palembang in altitude 5 meters above sea level which covers lowland of the swamp area and terrestrial areas. Sriwijaya University could divided into several types of areas, forest area around 16.75 hectares which consists of Oil Palm, Rubber, and Arboretum. City Park area around 0.73 hectares, Swamp area around 330.25 hectares, and 50% area is covers with buildings and streets. Consider to the area and habitat variants, Sriwijaya University has great potentials to be habitat of wildlife such as pisces, aves, even mammals. These great potentials is caused by the land quality and others supporting factors that allowed to consider Sriwijaya University as a Conservation Area. Less information about mammals species in Sriwijaya University area is the reason to do more researches and find out better ideas to manages this area. Inventory is consider as the first step to starts collecting more datas about wildlife in Sriwijaya University area, especially mammals, the highest class of vertebrates.

This study aims to find out mammals species which occupied in Sriwijaya University area, Ogan Ilir, South Sumatera. This study has been implemented from November 2015 to January 2016. The observation has been conducted in six purposively transects considering ideal description for trapping and preliminary survey results. The methods of this study are Visual Line Transect (VLT), Life Trap, Misnet, and Activity Track. The result should that in Sriwijaya University life 12 species of mammals, which are *Macroglossus sobrinus*, *Cynopterus sphinx*, *Cynopterus horsfieldi*, *Cynopterus brachyotis*, *Callosciurus notatus*, *Rattus tiomanicus*, *Maxomys surifer*, *Suncus murinus*, *Tupaia tana*, *Macaca fascicularis*, *Trachypithecus cristatus*, *Sus scrofa*. The mamal Include to 6 ordos and 7 families.

Keywords: Inventory, Mammals, Sriwijaya

Literature : 13 (1999-2012)

All pictures is private documentation except picture number 4.5, 4.8 and 4.13 on Page number 22, 25, and 29.

RINGKASAN

INVENTARISASI MAMALIA PADA BERBAGAI TIPE HABITAT DI KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS SRIWIJAYA INDERALAYA KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

Karya Tulis ilmiah berupa Skripsi, Januari 2016

Danang Suryanto ; Dibimbing oleh Dr. Indra Yustian, M.Si.
Dr. Arum Setiawan, M.Si.

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

xvi + 30 halaman, 13 gambar, 3 tabel, 5 lampiran

RINGKASAN

Di Sumatera terdapat 196 spesies mamalia yang merupakan bagian terbanyak dibandingkan daerah Indonesia lainnya. Universitas Sriwijaya (Unsri) merupakan Perguruan Tinggi Negeri yang terletak di wilayah Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. Kawasan utama kampus Unsri Indralaya dengan luas sekitar 712 ha terletak 38 km dari Kota Palembang dan berada pada ketinggian 5 m dpl yang meliputi dataran rendah yang terdiri dari daerah rawa dan daerah terestrial. Kampus Universitas Sriwijaya di bagi menjadi beberapa kawasan, antara lain: kawasan hutan dengan luas keseluruhan yaitu $\pm 16,75$ ha yang terdiri dari tanaman berupa kebun kelapa sawit, kebun karet, Arboretum. Kawasan taman kota seluas $\pm 0,73$ ha, kawasan rawa dengan luas $\pm 330,25$ ha, dan sisanya sekitar 50% merupakan kawasan gedung, dan jalan. Luas serta beragamnya jenis habitat yang dimiliki Universitas Sriwijaya kampus Inderalaya memiliki potensi yang sangat memungkinkan untuk menjadi tempat hidupnya berbagai macam satwa liar baik dari jenis pisces, aves, maupun mamalia. Potensi yang dimiliki wilayah kampus Universitas Sriwijaya sangat tinggi karena memiliki lahan dan daya dukung yang memadai untuk menjadi tempat hidup berbagai satwa liar dan memungkinkan untuk menjadi salah satu upaya konservasi. Kurang memadainya catatan mengenai jenis-jenis mamalia yang ada di Universitas Sriwijaya kampus Inderalaya, menjadi dasar diperlukan penelitian yang berkelanjutan untuk mengetahui jenis-jenis mamalia yang terdapat di Universitas Sriwijaya kampus Inderalaya sehingga dapat dijadikan sebagai data dasar atau pendukung untuk pengambilan keputusan dalam rangka pengelolaan lahan di kawasan Universitas Sriwijaya kampus Inderalaya. Inventarisasi merupakan metode yang dirasa tepat untuk memulai pendataan jenis-jenis satwa yang terdapat di Universitas Sriwijaya kampus Inderalaya khususnya mamalia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis mamalia yang terdapat pada berbagai tipe habitat di dalam kawasan kampus Universitas Sriwijaya Inderalaya kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan November 2015 sampai Januari 2016. Pengamatan dilakukan pada 6 transek yang ditentukan secara *purposive* dengan mempertimbangkan gambaran ideal untuk *trapping* dan hasil survei pendahuluan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Visual Line Transect* (VLT), Perangkap Hidup (*Life Trap*), Jaring Kabut (*Misnet*), dan Jejak Aktifitas. Dan hasil penelitian di Kawasan kampus Universitas Sriwijaya Inderalaya Ogan Ilir Sumatea Selatan ditemukan mamalia sebanyak 12 Spesies yaitu *Macroglossus sobrinus* (Cedadu Pisang Besar), *Cynopterus sphinx* (Codot Barong), *Cynopterus horsfieldi* (Codot horsfield), *Cynopterus brachyotis* (Codot Kawar), *Callosciurus notatus* (Bajing Kelapa), *Rattus tiomanicus* (Tikus Belukar), *Maxomys surifer* (Tikus Duri Merah), *Suncus murinus* (Munggis Rumah), *Tupaia tana* (Tupai Tanah), *Macaca fascicularis* (Monyet kra), *Trachypithecus cristatus* (Lutung Kelabu), *Sus scrofa* (Babi Hutan). Termasuk kedalam 6 ordo dan 7 famili.

Kata kunci: Inventarisasi, Mamalia, Universitas Sriwijaya

Kepustakaan : 13 (1999-2012)

Semua foto adalah dokumentasi pribadi, kecuali foto pada gambar 4.5, 4.8, dan 4.13 pada halaman 22, 25, dan 29.

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Danang Suryanto

NIM : 08091004049

Judul : Inventarisasi Mamalia Pada Berbagai Tipe Habitat di Kawasan Kampus Universitas Sriwijaya Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* 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, Maret 2016

Danang Suryanto
NIM. 08091004049

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Danang Suryanto

NIM : 08091004049

Judul : Inventarisasi Mamalia Pada Berbagai Tipe Habitat di Kawasan Kampus Universitas Sriwijaya Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

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

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

Indralaya, Maret 2016

Danang Suryanto
NIM. 08091004049