

SKRIPSI

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

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



**OLEH
RHAMDHON DOROJATUN T
08041181419016**

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

HALAMAN PENGESAHAN

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

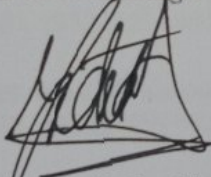
SKRIPSI

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

Oleh:

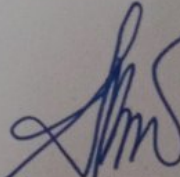
RHAMDHON DOROJATUN T
08041181419016

Dosen Pembimbing I



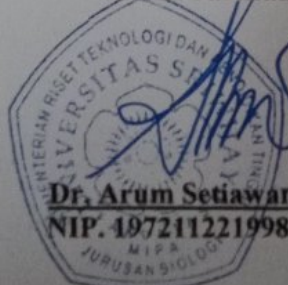
Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si
NIP. 197307261997021001

Indralaya, 2019
Dosen Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



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

HALAMAN PERSETUJUAN

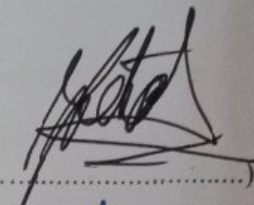
Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Inventarisasi Herpetofauna di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan" telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 19 Juli 2019.

Indralaya, Juli 2019

Tim Penguji 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

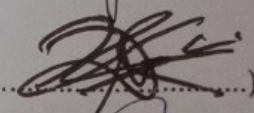


(.....)

3. Drs. Mustafa Kamal, M.Si
NIP. 196207091992031005

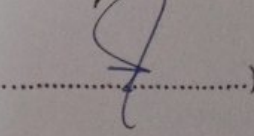
(.....)

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



(.....)

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



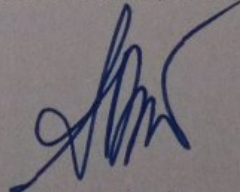
(.....)

Mengetahui,


Dekan FMIPA

Prof. Dr. Iskhan Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001

Ketua Jurusan Biologi


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

RINGKASAN

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

Karya ilmiah berupa Skripsi, April 2019.

Rhamdhon Dorajatun T; dibimbing oleh Dr. rer. nat Indra Yustian, M.Si., dan Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.

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

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

RINGKASAN

Indonesia mempunyai keanekaragaman herpetofauna yang cukup tinggi yaitu sekitar 385 jenis Amfibi dan 723 jenis Reptil. Namun, penelitian mengenai herpetofauna di Sumatera masih sangat minim. Suaka Margasatwa Gunung Raya merupakan kawasan hutan konservasi yang terletak di Kabupaten OKU Selatan, namun dengan adanya berbagai macam aktivitas disekitar kawasan seperti alih fungsi lahan menjadi area perkebunan serta adanya pembakaran lahan dan *illegal logging* secara tidak langsung akan berdampak negatif terhadap kelangsungan hidup dari kelompok herpetofauna di dalam kawasan tersebut. Disisi lain, data mengenai jenis-jenis herpetofauna di kawasan ini masih sangat minim dan belum terdokumentasi dengan baik. Penelitian mengenai inventarisasi herpetofauna dibutuhkan sebagai data dasar tentang keanekaragaman jenis mamalia yang ada di kawasan SM Gunung Raya, Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis herpetofauna 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. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif dengan metode pengambilan sampel berupa *Visual Encounter Survey* (VES) dan jebakan (*trapping*).

Hasil penelitian diperoleh 20 jenis dari 12 famili yang terdiri dari 10 jenis amfibi dan 10 jenis reptil. Jumlah jenis amfibi yang berhasil ditemukan sebanyak 10 jenis dari 5 famili yang terdiri dari Famili Dicroglossidae (*Fejervarya cancrivora*, *Fejervarya limnocharis* dan *Occidozyga sumatrana*), Famili Rhacophoridae (*Polypedates leucomystax* dan *Rhacophorus achantharrhena*), Famili Megophryidae (*Megophrys nasuta*), Famili Microhylidae (*Microhyla fissipes*) dan Famili Bufonidae (*Duttaphrynus melanostictus*, *Ingerophrynus bipocartus*, dan *Phrynoidis aspera*). Sedangkan jumlah jenis reptil yang ditemukan sebanyak

10 jenis dari 7 famili. Jumlah jenis masing-masing famili diantaranya Famili Gekkonidae (*Cyrtodactylus marmoratus* dan *Hemidactylus frenatus*), Famili Scincidae (*Eutrofis multifasciata*), Famili Varanidae (*Varanus salvator*), Famili Viperidae (*Tropidolaemus wagleri*), Famili Agamidae (*Draco* sp), Famili Colubridae (*Ahaetulla prasina* dan *Oligodon* sp) dan Famili Elapidae (*Calliophis bivirgatus*).

Kesimpulan yang diperoleh yaitu herpetofauna yang ditemukan di Kawasan Suaka Margasatwa Gunung Raya terdapat 20 jenis yang terdiri dari 10 jenis berasal dari 5 famili Amfibi dan 10 jenis berasal dari 7 famili Reptil. Berdasarkan IUCN *Red List* semua jenis termasuk kategori LC (*Least Concern*). Sedangkan menurut Permen LHK No. 106 Tahun 2018 semua jenis termasuk kategori tidak dilindungi.

Kata Kunci : Inventarisasi, Herpetofauna, Suaka Margasatwa Gunung Raya, *Visual Encounter Survey* (VES), Konservasi.

Kepustakaan : 54 (1971-2017)