

SKRIPSI

INVENTARISASI DAN KEANEKARAGAMAN MAMALIA DI KAWASAN HUTAN PT. AGRONUSA BUMI LESTARI KECAMATAN BAYUNG LENCIR KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN



**OLEH :
KRISMANTO
08041381722075**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

INVENTARISASI DAN KEANEKARAGAMAN MAMALIA DI KAWASAN HUTAN PT. AGRONUSA BUMI LESTARI KECAMATAN BAYUNG LENCIR KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Pada
Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Sriwijaya

Oleh:

KRISMANTO
08041381722075

Indralaya, Februari 2021

Dosen Pembimbing I



Dr. Arum Setiawan, M.Si
197211221998031001

Dosen Pembimbing II



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

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi
FMIPA UNSRI



Dr. Arum Setiawan, M.Si
197211221998031001

**INVENTARISASI DAN KEANEKARAGAMAN MAMALIA DI
KAWASAN HUTAN PT. AGRONUSA BUMI LESTARI KECAMATAN
BAYUNG LENCIR KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI
SUMATERA SELATAN**

Krismanto¹, Arum Setiawan², Indra Yustian³
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Sriwijaya
Email: krismanto277@gmail.com

ABSTRAK

Konversi lahan yang dijadikan perkebunan kelapa sawit di PT. Agronusa Bumi Lestari telah merubah kondisi ekologi dan keseimbangan ekosistem. Perubahan tersebut berpengaruh terhadap habitat dan kelangsungan hidup fauna terutama mamalia. Hilangnya habitat dan pakan bagi mamalia menjadi ancaman terhadap keanekaragaman mamalia. Penelitian bertujuan untuk mengetahui indeks keanekaragaman dan status konservasi mamalia di kawasan bernilai konservasi tinggi areal sempadan sungai PT Agronusa Bumi Lestari, diharapkan penelitian dapat memberikan informasi data ilmiah mengenai keanekaragaman jenis mamalia serta status konservasi dan mendukung upaya konservasi bagi pengelola kawasan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai April 2021. Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan langsung, jejak aktifitas, perangkap hidup, jaring kabut, dan wawancara. Metode yang digunakan adalah analisis kuantitatif dengan metode pengambilan sampel *Reconnaissance Walk* atau *Transek Recce*. Identifikasi mamalia berdasarkan Buku Panduan Lapangan Mamalia di Kalimantan, Sabah, Sarawak, dan Brunei Darussalam (Payne *et al.*, 2000). Status konservasi berdasarkan PerMen LHK No. P.92 Tahun 2018, IUCN (LC, VU, EN atau NE), dan CITES (Apendix I, II, dan III). Perhitungan data menggunakan Indeks Keanekaragaman Shannon (Ludwiq and Reynolds, 1998).

Kata kunci : konversi lahan, keanekaragaman jenis mamalia, PT. ABL

