

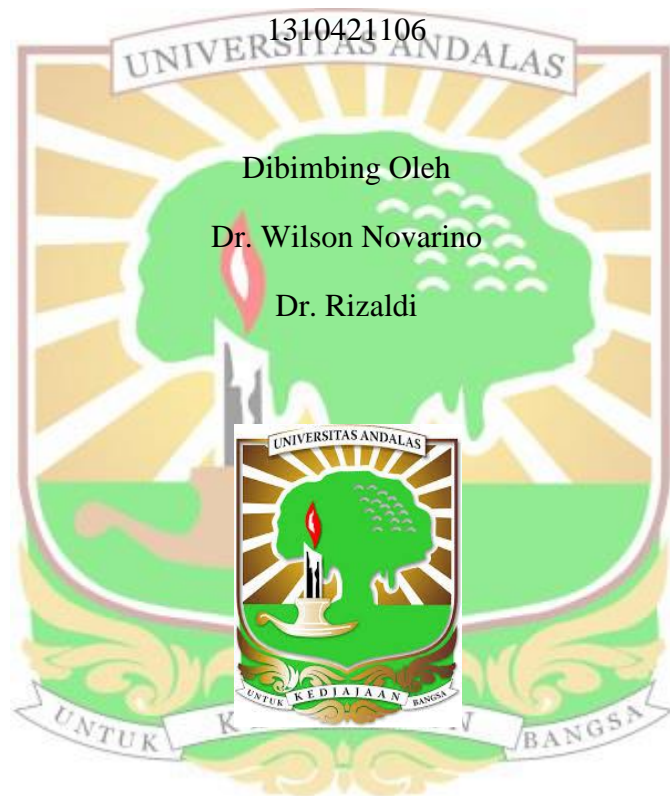
Pola Aktivitas Harian Landak (*Hystrix brachyura*, Linnaeus 1758)

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH

FIKA EFENDI

1310421106



Dibimbing Oleh

Dr. Wilson Novarino

Dr. Rizaldi

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

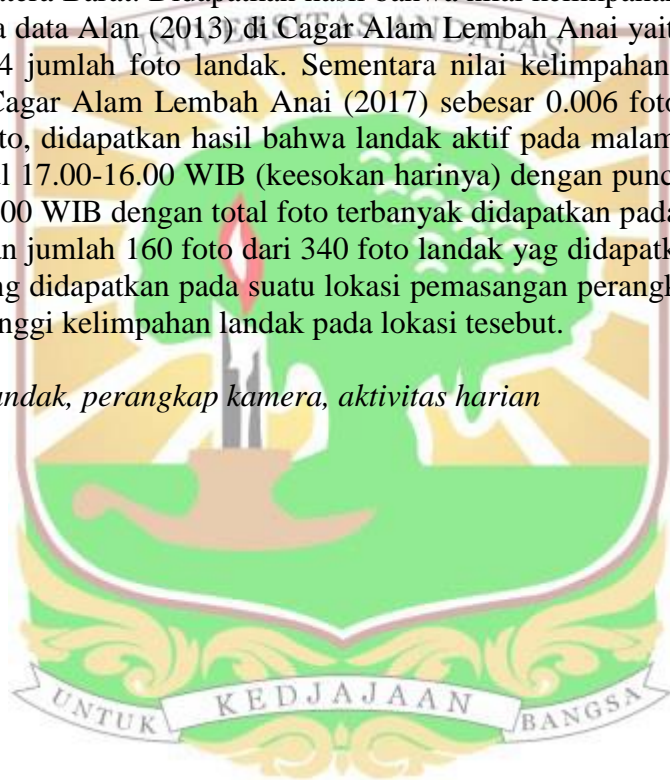
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

ABSTRAK

Landak (*hystrix brachyura*) adalah mamalia yang aktif pada malam hari (nokturnal) yang berperan dalam menjaga kestabilan ekosistem dengan memakan serangga tanah dan sebagai agen dispersal. Namun, hingga saat ini informasi terkait waktu aktivitas landak belum ada. Sehingga penting dilakukannya penelitian ini dengan tujuan untuk mengetahui pola aktivitas harian landak (*hystrix brachyura*, Linnaeus 1758). Penelitian ini menggunakan metode survei dengan menggunakan perangkat kamera yang telah dilakukan di Cagar Alam Lembah Anai dari bulan September 2016-Februari 2017 dan menggunakan data tambahan dari beberapa penelitian perangkat kamera di Sumatera Barat. Didapatkan hasil bahwa nilai kelimpahan landak tertinggi didapatkan pada data Alan (2013) di Cagar Alam Lembah Anai yaitu 0,182 foto/trap night dengan 44 jumlah foto landak. Sementara nilai kelimpahan landak terendah didapatkan di Cagar Alam Lembah Anai (2017) sebesar 0.006 foto/trap night. Dari hasil seluruh foto, didapatkan hasil bahwa landak aktif pada malam hari (nokturnal) mulai dari pukul 17.00-16.00 WIB (keesokan harinya) dengan puncak aktivitas pada pukul 20.00-21.00 WIB dengan total foto terbanyak didapatkan pada data monitoring PT. TKA dengan jumlah 160 foto dari 340 foto landak yang didapatkan. Jadi semakin banyak foto yang didapatkan pada suatu lokasi pemasangan perangkat kamera maka akan semakin tinggi kelimpahan landak pada lokasi tersebut.

Kata Kunci : Landak, perangkat kamera, aktivitas harian



ABSTRACT

Malayan porcupine (*Hystrix brachyura*, Linnaeus 1758) is a nocturnal mammal that play important role in maintaining ecosystem which eat insect and be dispersal agent. However, the information time of activity pattern malayan porcupine still unknown. The aim of this study is to know the activity pattern of malayan porcupine. The method that used in this study was survey method with camera trap in nature preserve of Lembah Anai on September 2016-February 2017 and used some data from a few camera trap research in West Sumatera. The highest abundance malayan porcupine on Alan (2013) in nature preserve Lembah Anai 0.182 photo/trap-night with 44 malayan porcupine photos. The lowest abundance in nature preserve Lembah Anai (2017) 0.006 photo/trap-night. Malayan porcupine is nocturnal mammal which active from 05.00-04.00 pm (next day) with the top activity on 08.00-09.00 pm with most photos obtained in monitoring data of PT. TKA with 160 photos from 340 photos of malayan porcupine. So, more photos of malayan porcupine obtained at a camera trap location will increasing the abundance of malayan porcupine at that location.

Keyword : Malayan porcupine, camera trap, activity pattern

