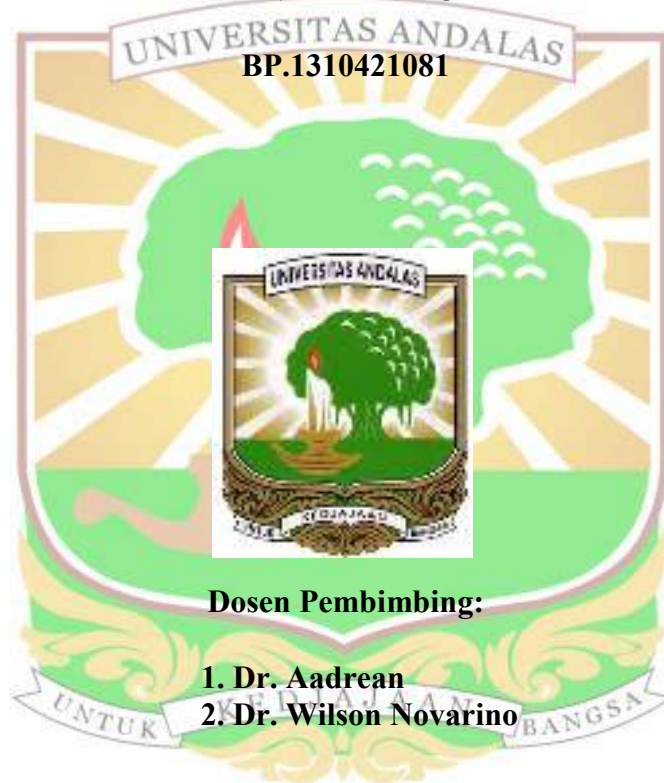


**JENIS-JENIS HEWAN VERTEBRATA YANG MENGUNJUNGI LOKASI
KOTORAN BERANG-BERANG CAKAR KECIL (*Aonyx cinereus*) DI
AREA PERSAWAHAN LUBUK ALUNG**

OLEH :

HANA FI MA'RUF



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Aadrean**
- 2. Dr. Wilson Novarino**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG, 2020

JENIS-JENIS HEWAN VERTEBRATA YANG MENGUNJUNGI LOKASI KOTORAN BERANG-BERANG CAKAR KECIL (*Aonyx cinereus*) DI AREA PERSAWAHAN LUBUK ALUNG

Hanafi Ma'ruf, Aadrean, Wilson Novarino

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam dekade terakhir telah banyak mendorong munculnya ide-ide baru. Kotoran merupakan salah satu objek yang cukup banyak diteliti dan diambil manfaatnya untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, yaitu diantara sebagai sumber energi terbarukan seperti bahan baku pembuatan pupuk organik, biogas dan pengganti bahan baku fosil. Serta dijadikannya kotoran sebagai sarana untuk mempelajari kajian ilmu dibidang ekologi, molekuler dan banyak manfaat lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis hewan vertebrata yang mengunjungi lokasi kotoran berang-berang cakar kecil (*Aonyx cinereus*) di area persawahan Lubuk Alung. Penelitian ini telah dilakukan dari bulan Januari sampai dengan April 2020. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survei langsung di lapangan dan metode survey dengan menggunakan perangkat kamera. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan sebanyak 23 jenis hewan vertebrata yang tergolong kedalam 4 kelas, 13 ordo dan 18 famili. Dimana aves merupakan kelas yang paling banyak ditemukan pada lokasi kotoran berang-berang cakar kecil yaitu sebanyak 9 spesies, dan kelas yang paling sedikit ditemukan yaitu dari kelas reptil sebanyak 2 spesies. Sedangkan *Canis familiaris* merupakan jenis yang paling banyak dijumpai pada setiap titik lokasi kotoran berang-berang cakar kecil.

Kata kunci: Berang-berang, Kotoran, Mengunjungi, Vertebrata



THE VERTEBRATE SPECIES THAT VISITED ASIAN SMALL-CLAWED OTTER FECES SPOT IN LUBUK ALUNG RICE FIELD AREA

Hanafi Ma'ruf, Aadrean, Wilson Novarino

ABSTRACT

The development of science and technology in the last decades has encouraged many new ideas. The research about droppings is one of the most research objects. It has benefits for developing science and technology, namely as a source of renewable energy such as raw materials for making organic fertilizers, biogas, and substitutes for fossil material. The scientific study used droppings as an object in ecology, molecular, and many other benefits. This study aims to determine the types of vertebrate animals that visit the small-clawed otter's droppings (*Aonyx cinereus*) in the Lubuk Alung rice fields. This study was conducted from January to April 2020. Direct survey and camera trap were used to observe the visitation of those vertebrates. The result showed that 23 types of vertebrate animals belonging to 4 classes, 13 orders and 18 families. Where aves is the most common class found in the droppings-spot of small-clawed otters which is 9 species and 2 species of reptile found as the smallest number of vertebrate in this study. Meanwhile, *Canis familiaris* was the most common species found at any spot of observed droppings.

Keywords: *Otters, Droppings, Visit, Vertebrates*

