

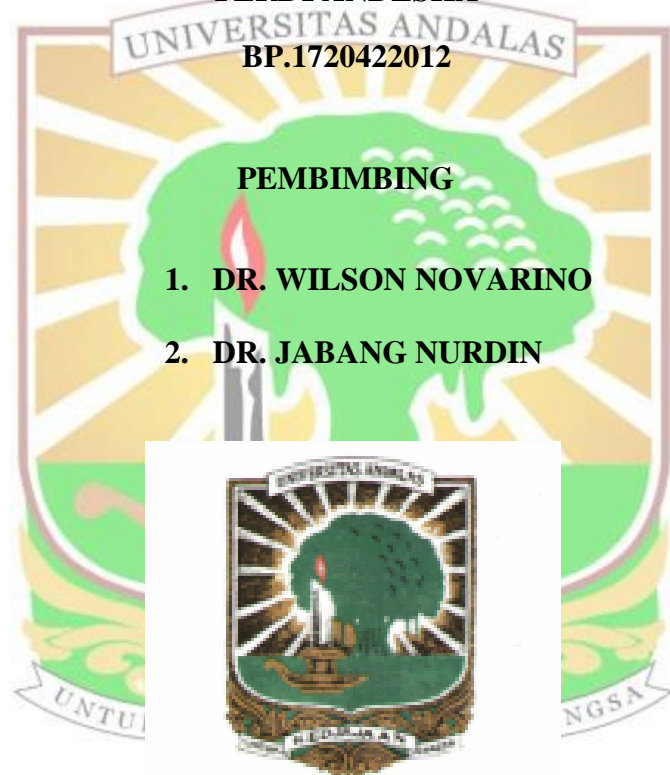
TESIS

**DIET BERANG-BERANG CAKAR KECIL (*Aonyx cinereus*) DI
KECAMATAN LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

OLEH

FERDI ANDESKA

BP.1720422012

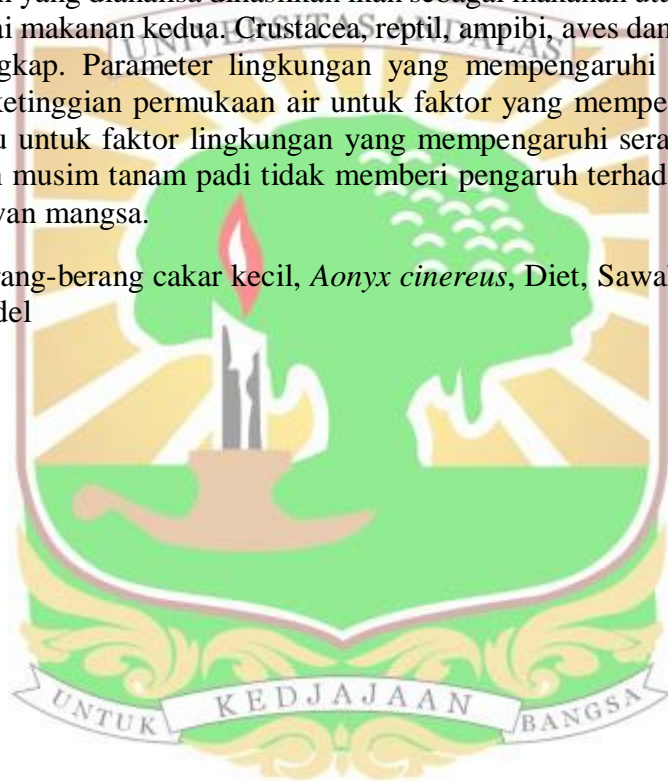


**PROGRAM PASCASARJANA BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan melihat komposisi diet berang-berang, faktor lingkungan yang mempengaruhi diet *Aonyx cinereus* dan melihat hubungan kelimpahan dan kepadatan hewan mangsa berang-berang cakar kecil. Penelitian ini dilakukan pada Januari 2019 sampai Juni 2020. Penelitian ini dilakukan 2 tahap, untuk penentuan komposisi diet berang-berang menggunakan spesimen kotoran berang-berang cakar kecil yang telah dikoleksi sejak maret 2015 sampai april 2017. Penentuan pengaruh faktor lingkungan terhadap diet berang-berang membuat permodelan diet *A.cinereus* sebagai response dan suhu, curah hujan, ketinggian permukaan air di persawahan sebagai prediktor menggunakan *General Linear Model*. Hubungan dan kepadatan hewan mangsa berang-berang cakar kecil dilakukan pengamatan langsung ke lapangan. Dari 415 sampel spesimen yang dianalisa dihasilkan ikan sebagai makanan utama. Moluska dan serangga sebagai makanan kedua. Crustacea, reptil, ampibi, aves dan mamalia sebagai makanan pelengkap. Parameter lingkungan yang mempengaruhi diet-diet berang-berang adalah ketinggian permukaan air untuk faktor yang mempengaruhi moluska. Sedangkan suhu untuk faktor lingkungan yang mempengaruhi serangga dan amfibi. Serta perbedaan musim tanam padi tidak memberi pengaruh terhadap kepadatan dan kelimpahan hewan mangsa.

Kata kunci: Berang-berang cakar kecil, *Aonyx cinereus*, Diet, Sawah, General Linear Model



ABSTRACT

This study aimed to know at the composition of the otters diet, environmental factors affecting the diet of *Aonyx cinereus*, and to see the relationship between abundance and density of small-clawed otter prey. This research was conducted from January 2019 to June 2020. This research was carried out in two stages, to determine the composition of the otter's diet using specimens of spraint that had been collected from March 2015 to April 2017. Determination of the effect of environmental factors on the otter diet. we made *A.cinereus* diet modeling as a response and temperature, rainfall, water level in rice fields as predictors using the General Linear Model. As well as the relationship and density of prey animals with the small-clawed otter. we did direct observations that were made to the field. From 415 specimen samples analyzed, fish as the main food, mollusks, and insects as the second food was produced. Crustaceans, reptiles, amphibians, aves, and mammals as complementary foods. The environmental parameters affecting otter diets are water level for factors affecting mollusks and temperature for factors affecting insects and amphibians. While differences in the rice planting season did not affect the density and abundance of prey animals.

Keyword: The Small-Clawed Otter, *Aonyx cinereus*, Diet, Paddy-field, General Linear Model

