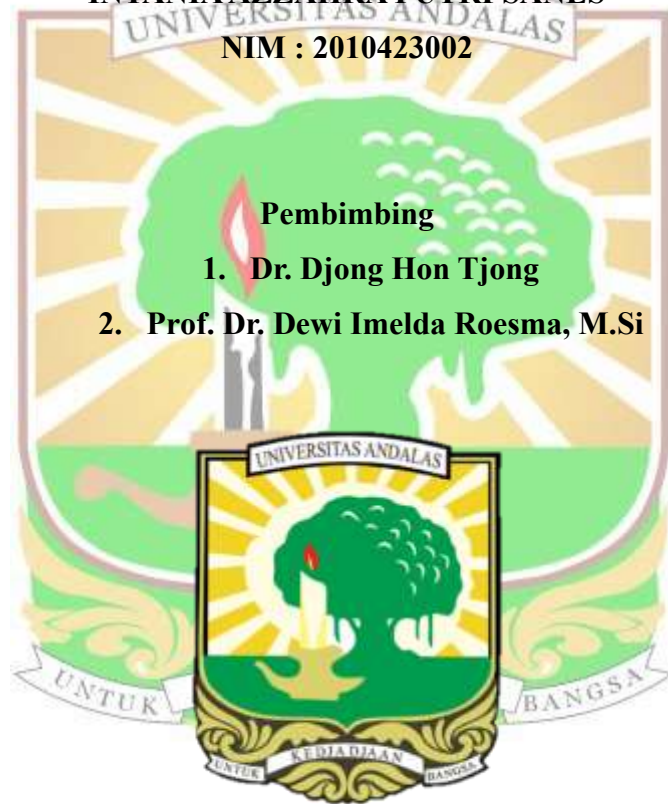


**SELEKSI DAN OPTIMASI PRIMER MIKROSATELIT PADA BERANG-
BERANG CAKAR KECIL (*Aonyx cinereus* ILLIGER, 1815) DI LUBUK
ALUNG, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

**INTANIA AZZAHRA PUTRI SANES
UNIVERSITAS ANDALAS
NIM : 2010423002**



Pembimbing

- 1. Dr. Djong Hon Tjong**
- 2. Prof. Dr. Dewi Imelda Roesma, M.Si**

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

PADANG

2024

ABSTRAK

Penelitian mengenai seleksi dan optimasi primer mikrosatelit berang-berang cakar kecil telah dilakukan pada bulan April 2024 sampai Juli 2024, di area persawahan Lubuk Alung menggunakan metode survei dan observasi secara molekuler dengan penanda DNA Mikrosatelit. Dari hasil pengamatan didapatkan empat primer mikrosatelit yang mengamplifikasi pada sampel feses *Aonyx cinereus* yaitu Lut435 pada suhu 48°C, 49°C, 50°C dan 52°C, primer Lut453 dan Lut457 pada suhu 49°C serta primer Lut615 pada suhu 49°C dan 50°C.

Kata Kunci : *Berang-berang cakar kecil, Mikrosatelit, Primer*



ABSTRACT

Research on primer selection and optimization microsatellites was carried out from April 2024 to July 2024, in the Lubuk Alung rice field area using survey and molecular observation methods. molecular observation with Microsatellite DNA markers. From the results observations, four microsatellite primers were obtained that amplified the *Aonyx cinereus* feces samples, namely Lut435 at 48 ° C, 49 ° C, 50 ° C and 52 ° C, primers Lut453 and Lut457 at 49°C and primer Lut615 at 49°C and 50°C.

Keywords: *Small-clawed otter, Microsatellites, Primers*

