

**POLA KEHADIRAN HEWAN VERTEBRATA YANG
TEREKAM PERANGKAP KAMERA DI SEKITAR PARIT
BUATAN PADA AREA SAWAH KECAMATAN LUBUK ALUNG,
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

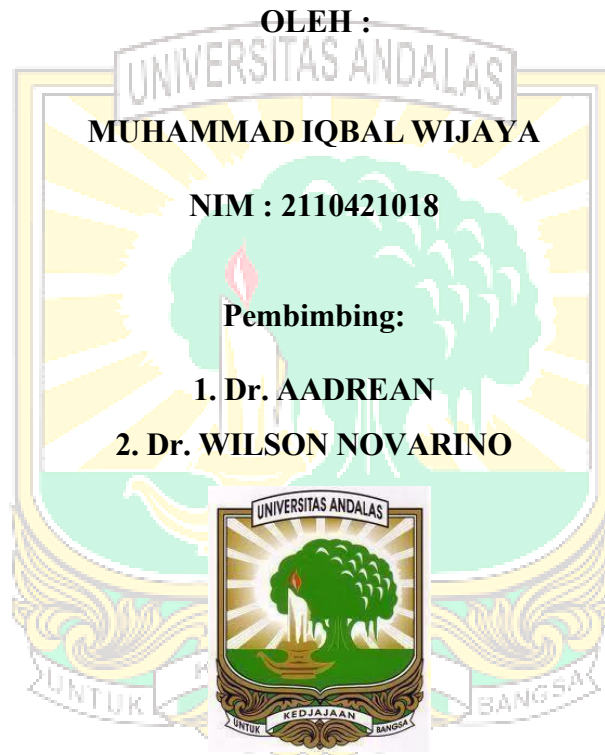
MUHAMMAD IQBAL WIJAYA

NIM : 2110421018

Pembimbing:

1. Dr. AADREAN

2. Dr. WILSON NOVARINO



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

2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi spesies, kelimpahan, dan pola kehadiran vertebrata di sekitar parit buatan pada area persawahan Kecamatan Lubuk Alung, Kabupaten Padang Pariaman. Area persawahan dapat menjadi habitat alternatif bagi hewan vertebrata yang habitat alaminya mengalami penurunan. Penelitian ini menggunakan metode observasi dengan perangkat kamera selama 94 hari pada fase vegetatif dan generatif, ditemukan 17 spesies vertebrata dengan 6 spesies utama di area parit buatan, yaitu *A. phoenicurus*, *E. alba*, *E. garzetta*, *H. smyrnensis*, *I. cinnamomeus*, dan *V. salvator*. Dominansi kelimpahan di area parit bergeser dari *E. alba* (82,14%) pada fase vegetatif menjadi *A. phoenicurus* (85,71%) pada fase generatif. Secara temporal, aktivitas puncak di area parit terjadi pukul 09.00–10.00 WIB, dengan *E. alba* memuncak pada pukul 12.00 WIB dan *A. phoenicurus* pada pukul 13.00 WIB. Hasil ini menegaskan peran vital parit sawah sebagai mikrohabitat pendukung keanekaragaman fauna di ekosistem lahan basah buatan.

Kata kunci : *Vertebrata, Perangkat kamera, Parit buatan, Pola kehadiran, Lubuk Alung.*



ABSTRACT

This study aims to identify the species, abundance, and presence patterns of vertebrates around artificial ditches in the rice fields of Lubuk Alung District, Padang Pariaman Regency. Rice fields can be an alternative habitat for vertebrates whose natural habitats are declining. This study used an observation method with camera traps for 94 days in the vegetative and generative phases, found 17 vertebrate species with 6 main species in the artificial ditch area, namely *A. phoenicurus*, *E. alba*, *E. garzetta*, *H. smyrnensis*, *I. cinnamomeus*, and *V. salvator*. The dominance of abundance in the ditch area shifted from *E. alba* (82.14%) in the vegetative phase to *A. phoenicurus* (85.71%) in the generative phase. Temporally, peak activity in the ditch area occurred at 09.00–10.00 WIB, with *E. alba* peaking at 12.00 WIB and *A. phoenicurus* at 13.00 WIB. These results confirm the vital role of rice field ditches as microhabitats supporting fauna diversity in artificial wetland ecosystems.

Keywords: *Vertebrates, Camera traps, Artificial ditches, Presence patterns, Lubuk Alung.*

