

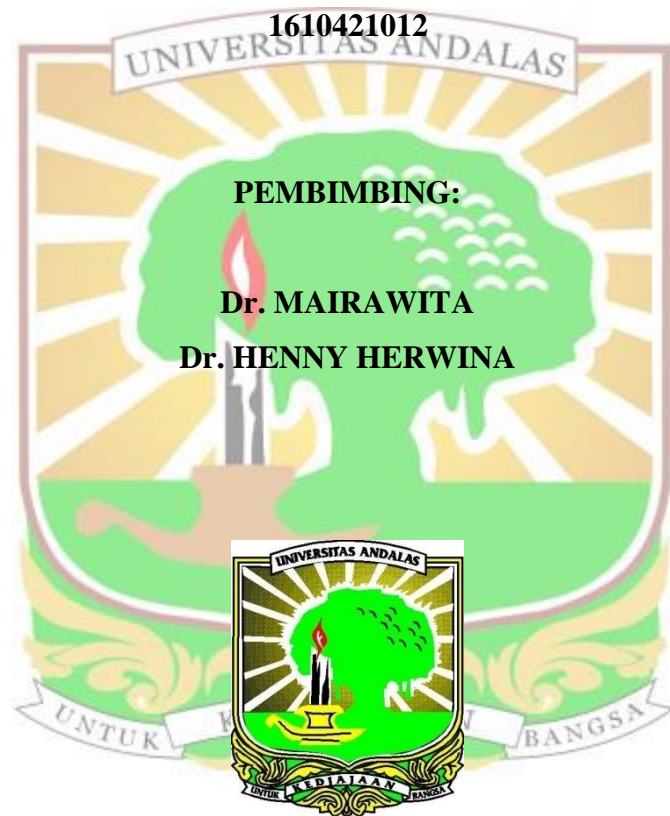
**BIODIVERSITAS RAYAP (ISOPTERA) DI KAWASAN KAMPUS UNAND
LIMAU MANIS**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

Oleh :

TAUFIK RAHMAN

1610421012



PEMBIMBING:

Dr. MAIRAWITA

Dr. HENNY HERWINA

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

Rayap merupakan serangga sosial yang keberadaannya dapat ditemukan hampir di setiap tempat terutama pada bahan kayu atau struktur yang terbuat dari bahan selulosa. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan inventarisasi keanekaragaman rayap (Isoptera) di Universitas Andalas Kampus Limau Manis. Penelitian ini dilakukan dari bulan Maret sampai Agustus 2020. Metode pengambilan sampel rayap dilakukan di sepanjang jalur transek dengan koleksi langsung (Swift & Bignell, 2001). Hasil penelitian mendapatkan sebanyak 14 spesies rayap yang termasuk ke dalam 11 genus, lima subfamili, dan dua famili. Indeks keanekaragaman rayap yang didapatkan sebesar 2,21 yang menunjukkan bahwa daerah ini memiliki keanekaragaman rayap sedang.

Kata kunci: rayap, transek, koleksi langsung, Universitas Andalas



ABSTRACT

The termites are social insects ubiquitous whenever their food available. Hence they can be found almost in every place where woods or cellulose structure exist. This research intended to do the inventory on termite (Isoptera) diversity at the Limau Manis Campus Area of Universitas Andalas. The research had been conducted from March to August 2020. Termite samples were collected along the transect with direct collecting method (Swift & Bignell, 2001). As result, this research recorded a total of 14 species belonged 11 genera, five subfamilies and two families. The diversity index for termite was 2.21, indicated that this area was with moderate termite diversity.

Keywords: termites, transect, direct collecting, Universitas Andalas

