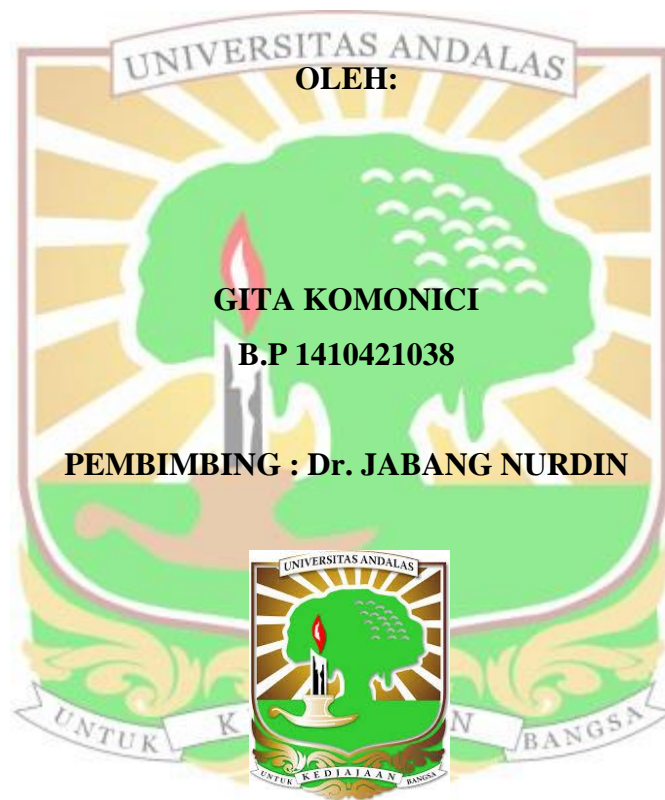


**KEPADATAN DAN KEANEKARAGAMAN SERANGGA PERMUKAAN
TANAH PADA DUA TIPE PENGGUNAAN LAHAN PT. TIDAR KERINCI
AGUNG**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

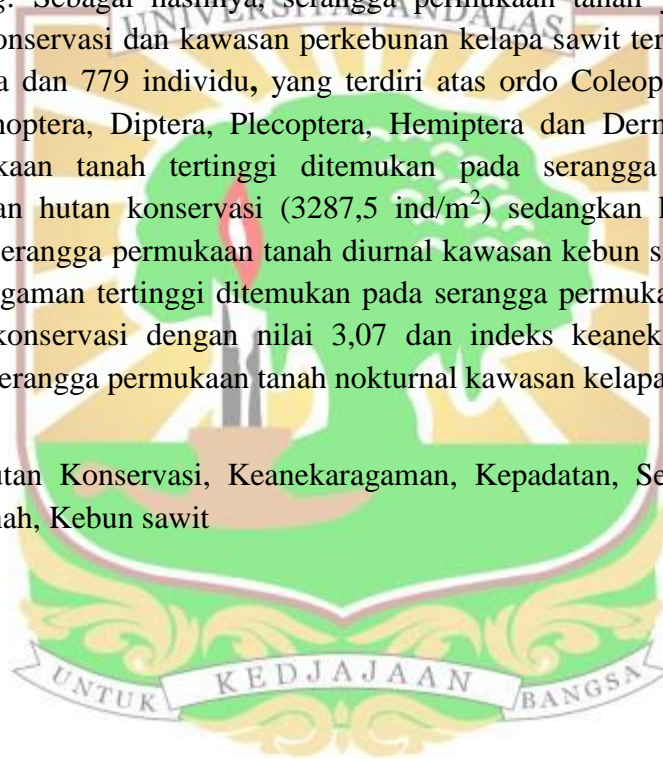


**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

ABSTRAK

Penelitian tentang kepadatan dan keanekaragaman serangga permukaan tanah pada dua tipe penggunaan lahan PT. Tidar Kerinci Agung telah dilaksanakan pada bulan April 2017 sampai Januari 2018. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis, kepadatan dan keanekaragaman serangga permukaan tanah di PT. Tidar Kerinci Agung. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan pengoleksian sampel menggunakan *pitfall trap* dan teknik pengumpulan data menggunakan *systematic random sampling*. Sebagai hasilnya, serangga permukaan tanah yang ditemukan di kawasan hutan konservasi dan kawasan perkebunan kelapa sawit terdiri dari 8 ordo, 19 family, 32 genera dan 779 individu, yang terdiri atas ordo Coleoptera, Hymenoptera, Collembola, Orthoptera, Diptera, Plecoptera, Hemiptera dan Dermaptera. Kepadatan serangga permukaan tanah tertinggi ditemukan pada serangga permukaan tanah nokturnal kawasan hutan konservasi (3287,5 ind/m²) sedangkan kepadatan terendah ditemukan pada serangga permukaan tanah diurnal kawasan kebun sawit (1475 ind/m²). Indeks keanekaragaman tertinggi ditemukan pada serangga permukaan tanah nokturnal kawasan hutan konservasi dengan nilai 3,07 dan indeks keanekaragaman terendah ditemukan pada serangga permukaan tanah nokturnal kawasan kelapa sawit yaitu 1,96.

Kata kunci : Hutan Konservasi, Keanekaragaman, Kepadatan, Serangga Permukaan tanah, Kebun sawit



ABSTRACT

The research about the density and diversity of soil surface insects on two type of land used PT Tidar Kerinci Agung has been done on April 2017 until January 2018. The purpose of this research is to know the kinds, insect density and diversity of soil surface insects in PT Tidar Kerinci Agung. This study used survey method with collecting sample used *pitfall trap* and data collection techniques used *systematic random sampling*. As a result, soil surface insects that found in the area of conservation forest and oil palm consists of 8 order, 19 family, 32 genera and 779 individuals, consistst from Hymenoptera, Coleoptera, Collembola, Diptera, Orthoptera, Plecoptera, Hemiptera and Dermaptera Order. The highest density of soil surface insects found in nocturnal insects conservation forest area (3287.5 ind/m²), while the lowest density of soil surface insects found in the diurnal palm oil area (1475 ind/m²). The highest diversity index was 3.07 which found in nocturnal insects conservation forest area and the lowest was index 1.96 found in nocturnal insect of palm oil area.

Keywords: Conservation Forest, Diversity, Density, Soil Surface Insects, Palm Oil

