

**ANALISIS VEGETASI STRATA TIANG DAN POHON DI KAWASAN
HUTAN KONSERVASI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT TIDAR
KERINCI AGUNG SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



OLEH :

MUDZULLAH RAFIQ

BP. 1210423016

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Chairul MS

NIP. 195710071987031002

Zuhri Syam, MP

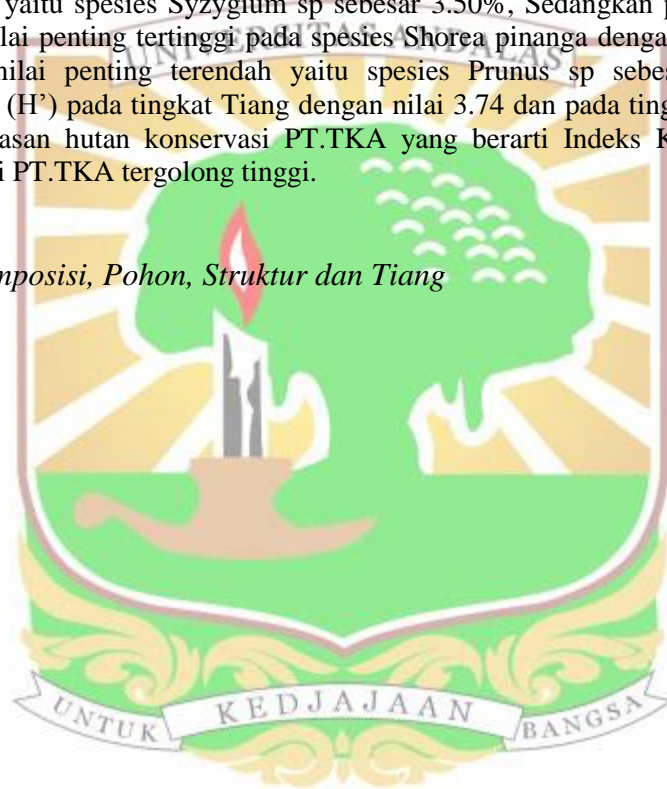
NIP. 195705101988111001

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

ABSTRAK

Penelitian mengenai “Analisis Vegetasi Strata Tiang Dan Pohon Di Kawasan Hutan Konservasi Perkebunan Kelapa Sawit Pt Tidar Kerinci Agung Sumatera Barat” telah dilaksanakan pada bulan Oktober 2016 - Februari 2017. Metoda yang digunakan adalah plot kuadrat dengan cara transek dan peletakkan plot dilakukan secara sistematis. Dari hasil yang ditemukan Komposisi Tingkat Tiang adalah 20 famili, 37 genus, 56 spesies, 85 individu. Sedangkan pada tingkat Pohon adalah 29 famili, 99 spesies, 66 genus, 283 individu yang menempati areal pengamatan seluas 0,8 ha. Nilai penting tertinggi pada tingkat Tiang didapatkan pada spesies *Bellucia pentamera* dengan nilai 22.71% dan yang memiliki nilai penting terendah yaitu spesies *Syzygium* sp sebesar 3.50%, Sedangkan pada tingkat Pohon yang memiliki nilai penting tertinggi pada spesies *Shorea pinanga* dengan nilai 32.30% dan yang memiliki nilai penting terendah yaitu spesies *Prunus* sp sebesar 0.83%. Indeks Keanekaragaman (H') pada tingkat Tiang dengan nilai 3.74 dan pada tingkat Pohon dengan nilai 4.01 dikawasan hutan konservasi PT.TKA yang berarti Indeks Keanekaragaman di Hutan Konservasi PT.TKA tergolong tinggi.

Kata kunci : Komposisi, Pohon, Struktur dan Tiang



ABSTRACT

The research of Vegetation Analysis of Pole and Tree Level in Conservation Area of Oil Palm Plantation of Tidar Kerinci Agung (TKA) Ltd. of West Sumatera was carried out in October 2016 – February 2017. Method used in this research is square plot method by transect line and plotting systematically. The result is found out Pole level composition is 20 families, 37 genus, 56 species, 85 individuals. While, Tree level composition is 29 families, 66 genus, 99 species, 283 individuals which cover 0.8 ha of observation area. The highest important value of Pole level is found out of *Bellucia pentamera* with 22.71% value and the lowest important value of Pole level is found out of *Syzygium* sp with 3.50%. While, the highest important value of Tree level is *Shorea pinanga* species with 32.30% value and the lowest important value is showed by *Prunus* sp. with 0.83% value. Diversity index (H') of Pole level is 3.74 and Tree level is 4.01 in the conservation forest of TKA Ltd. Those indexes mean the diversity in the conservation forest is high classified.

Keyword: *Composition, Tree, Structure dan Pole*

