

**ANALISIS VEGETASI TINGKAT POHON DI KAWASAN
HUTAN KONSERVASI PT. ROYAL LESTARI UTAMA (RLU)
JAMBI**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

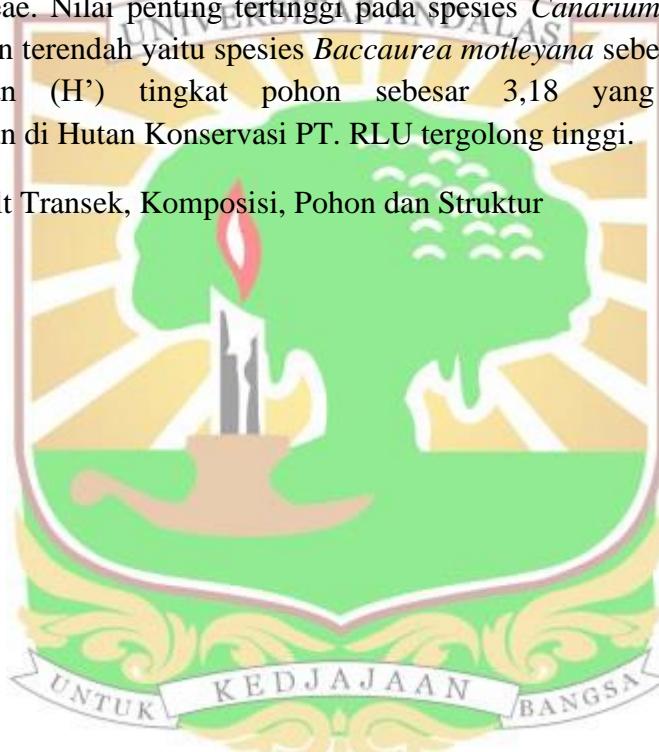


**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG
2020**

ABSTRAK

Penelitian mengenai “Analisis Vegetasi Tingkat Pohon Di Kawasan Hutan Konservasi PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi” telah dilaksanakan pada bulan Januari-Juli 2020. Metode yang digunakan adalah metode *belt transek* dengan penentuan lokasi secara *purposive sampling* dan penempatan petak kuadrat secara sistematis. Adapun hasil yang didapatkan untuk komposisi vegetasi tingkat pohon adalah 16 famili, 24 genus, dan 29 spesies yang menempati areal pengamatan seluas 0,15 ha dengan famili dominan Euphorbiaceae dan famili kodominan Burseraceae dan Phyllantaceae. Nilai penting tertinggi pada spesies *Canarium hirsutum* dengan nilai 34,31% dan terendah yaitu spesies *Baccaurea motleyana* sebesar 5,22%. Indeks Keanekaragaman (H') tingkat pohon sebesar 3,18 yang berarti Indeks Keanekaragaman di Hutan Konservasi PT. RLU tergolong tinggi.

Kata kunci : Belt Transek, Komposisi, Pohon dan Struktur



ABSTRACT

The research of Vegetation Analysis of Tree Level in Conservation Forest Area of PT. Royal Lestari Utama (RLU) Jambi was carried out in Januari–Juli 2020. The method used in this research is belt transect by the plotting purposive sampling and systematically. The result is found out the composition of tree level is 16 families, 24 genus, and 29 species which cover 0,15 ha of observation area by family dominant is Euphorbiaceae and family codominant is Burseraceae and Phyllantaceae. The highest important value of tree level is *Canarium hirsutum* with 34,31% value and the lowest important value is *Baccaurea motleyana* with 5,22% value. Diversity index (H') of tree level is 3,18 in the conservation forest of RLU. Those indexes mean the diversity in the conservation forest is high classified.

Keyword : Belt Transect, Composition, Structure and Tree

