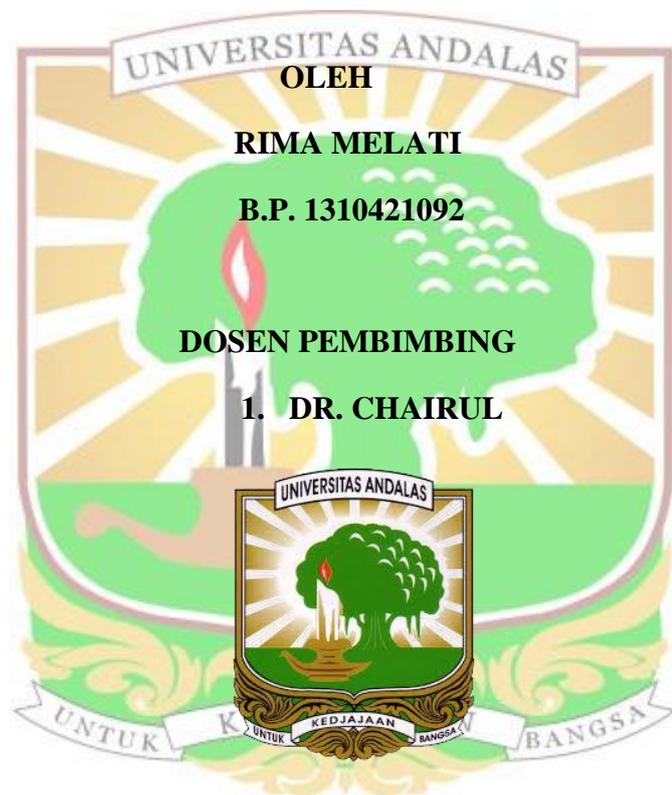


**KOMPOSISI DAN STRUKTUR PERMUDAAN POHON (SAPLING)
DIKAWASAN HUTAN KONSERVASI PROF. DR. SOEMITRO
DJHOJOHADIKUSUMO PT. TIDAR KERINCI AGUNG (TKA),
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



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

ABSTRAK

Penelitian mengenai komposisi dan struktur permudaan pohon (sapling) dikawasan hutan konservasi Prof. Dr. Soemitro Djojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung telah dilaksanakan pada bulan Februari-Mei 2017. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui komposisi dan struktur sapling di kawasan hutan konservasi Prof. Dr. Soemitro Djojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung. Penelitian ini menggunakan metode trasek dengan peletakan transek secara purposive sampling dan peletakan plot secara sistematis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada tingkat permudaan pohon (sapling) ditemukan sebanyak 25 famili, 64 genus, 104 jenis dengan 172 individu. Analisis data menunjukkan bahwa pada tingkat permudaan pohon (sapling) memiliki nilai penting tertinggi ditemukan pada jenis *Monocarpia marginalis* (Scheff) (41,96%) dan memiliki nilai penting terendah pada jenis *Parashorea lucida* Kurz, *Elaeocarpus* sp, *Horsfieldia coriacea* W.J.de Wilde, *Glochidion glomerulatum* (Miq.) Boerl (1,37%). Indeks keanekaragaman jenis pada kawasan hutan konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA) tergolong tinggi yaitu 4,25.

Kata kunci : *komposisi, struktur, sapling, hutan konservasi, PT. TKA.*

