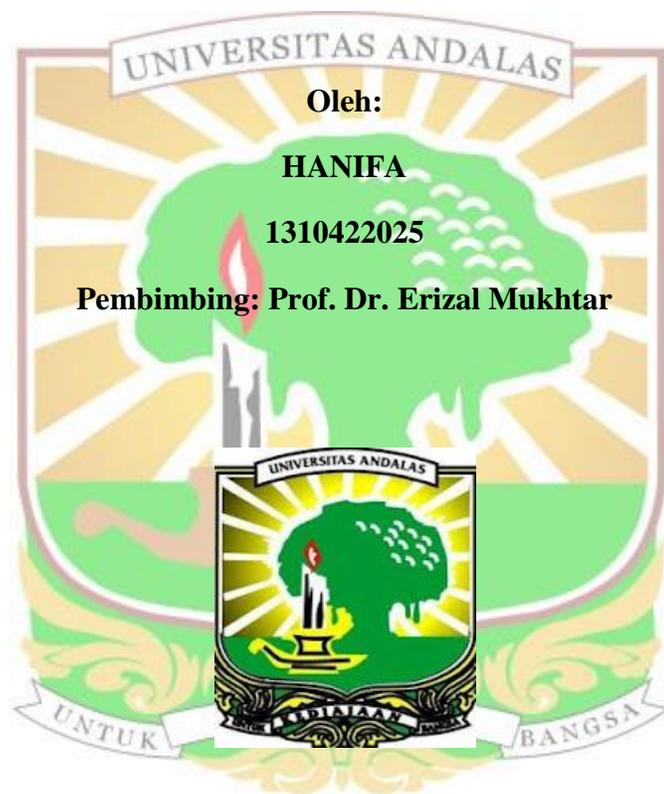


**KOMPOSISI DAN STRUKTUR SAPLING DI PLOT PERMANEN KAWASAN
KONSERVASI PT. KENCANA SAWIT INDONESIA (PT. KSI) SOLOK
SELATAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



Oleh:

HANIFA

1310422025

Pembimbing: Prof. Dr. Erizal Mukhtar

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

ABSTRAK

Penelitian tentang Komposisi dan Struktur Sapling di plot permanen kawasan konservasi PT Kencana Sawit Indonesia (PT. KSI), Solok Selatan dilakukan pada bulan September 2016 sampai Mei 2017 di Hutan Bukit Tengah Pulau Solok Selatan dan di lanjutkan di Herbarium ANDA dan Laboratorium Ekologi Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Andalas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan Struktur sapling di plot permanen kawasan konservasi PT KSI. Metode yang di gunakan dalam penelitian ini yaitu metode transek dengan peletakan transek secara purposive sampling. Komposisi Sapling terdiri dari 18 famili, 65 jenis dan 127 individu. Famili Euphorbiaceae menjasi famili Dominan dan Annonaceae dan Lauraceae sebagai famili Co-Dominan. Nilai Penting tertinggi ditemukan pada jenis *Croton argyratus* sedangkan yang terendah ditemukan pada *Polyalthia* sp 3. Indeks keanekaragaman pada Plot Permanen adalah 3,6 yang berarti mempunyai Indeks Keanekaragaman tergolong tinggi.

Kata kunci: *Komposisi sapling, konservasi, plot permanen, PT. KSI*

