

**DISTRIBUSI POHON BERDASARKAN TUTUPAN TAJUK DI PLOT
PERMANEN KAWASAN KONSERVASI PT. KENCANA SAWIT INDONESIA
(KSI) SOLOK SELATAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



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

ABSTRAK

Penelitian mengenai distribusi pohon berdasarkan tutupan tajuk di Plot Permanen Kawasan Konservasi PT. Kencana Sawit Indonesia (KSI), Solok Selatan dilaksanakan pada bulan Oktober 2016 sampai April 2017 di Plot Permanen Kawasan Konservasi PT. KSI, Solok Selatan. Identifikasi tumbuhan dilakukan di Herbarium ANDA dan analisis data dilakukan di Laboratorium Ekologi, Jurusan Biologi, FMIPA, UNAND. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui distribusi pohon berdasarkan tutupan tajuk dan untuk mengetahui hubungan tutupan tajuk dengan diameter serta untuk mengetahui tutupan tajuk terkoreksi berdasarkan diameter. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode plot dengan cara sensus pada tiga transek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi pohon berdasarkan tutupan tajuk berkisar antara 0 sampai 4.25. Hubungan antara indeks tutupan tajuk dengan diameter pohon adalah mempunyai korelasi negatif ($r = 0.4223$, db; 279, $P < 0.01$). Indeks tutupan tajuk terkoreksi berdasarkan diameter adalah berkisar antara -1.35 sampai dengan 2.94.

Kata kunci : *metode sensus, Plot permanen, PT. KSI, tutupan tajuk.*

