

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f)	7
2.2 Pertumbuhan	9
2.3 Diameter Pohon	11
2.4 Tinggi Pohon	13
2.5 Tajuk Pohon	14
2.6 Model Tajuk	15
2.7 Kompetisi	16
2.8 Pohon Kompetitor	19
2.9 Indeks Kompetisi	20
2.10 Hasil Penelitian Terdahulu	22
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Bahan Penelitian	26
3.3 Alat Penelitian	27
3.4 Batasan Masalah	28

3.5	Prosedur Pengambilan Data.....	28
3.5.1	Penentuan Pohon Sampel dan Pohon Tetangga.....	29
3.5.1.1	Pengukuran Diameter Batang	29
3.5.1.2	Pengukuran Tinggi Pohon	29
3.5.1.3	Pengukuran Jari-Jari Tajuk	30
3.5.1.4	Penentuan Koordinat Pohon	31
3.6	Pengolahan Data	31
3.6.1	Perhitungan Rerata Jari-Jari Tajuk dan Rerata Tinggi Tajuk Maksimal	31
3.6.2	Penentuan Zona Kompetisi	32
3.6.3	Penghitungan Jarak Antar Pohon.....	34
3.6.4	Penentuan Pohon Kompetitor	35
3.6.5	Perhitungan Indeks Kompetisi	35
3.6.6	Penggambaran Model Tajuk	36
3.7	Diagram Alir Penelitian	38
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		40
4.1	Letak, Batas, dan Luas Wilayah	40
4.2	Kondisi Lapangan	41
4.3	Pembagian Kawasan Hutan	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		44
5.1	Hasil Observasi Data	44
5.2	Penentuan Zona Kompetisi	48
5.2.1	Penentuan Sudut β	49
5.2.2	Penentuan Jarak Antar Individu Pohon.....	50
5.3	Perhitungan Indeks Kompetisi.....	52
5.4	Hubungan Indeks Kompetisi dengan Diameter, Tinggi Total, dan Tinggi Batang Bebas Cabang	55
5.5	Penggambaran Model Tajuk.....	60
5.6	Manfaat Penelitian Bagi Pengelola.....	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		75
6.1	Kesimpulan	75
6.2	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN.....		81