

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
1.1.	Latar Belakang..... 1
1.2.	Perumusan Masalah..... 3
1.3.	Tujuan Penelitian..... 4
1.4.	Manfaat Penelitian..... 5
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>
2.1	Deskripsi Jati.....6
2.2	Diameter Pohon.....8
2.3	Tinggi Pohon.....9
2.4	Tajuk Pohon.....10
2.4.1	Bentuk dan Diameter Tajuk.....11
2.4.2	Ukuran – Ukuran Tajuk.....11
2.5	Kualita Batang.....12
2.6	Pertumbuhan Diameter dan Tajuk.....13
2.7	Kerapatan Tegakan.....14
2.8	Pohon Superior.....15
2.9	Indeks Kompetisi .....17
2.10	Klasifikasi Tajuk Pohon .....18
2.11	Kompetisi Tajuk .....19
2.12	Pohon Pesaing atau Pohon Kompetitor.....21
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>
3.1	Bahan Penelitian.....23
3.2	Deskripsi Data Sekunder.....23
3.3	Batasan Penelitian.....25
3.4	Pengolah Data Penelitian.....25

3.4.1	Penentuan Pohon Superior.....	25
3.4.2	Penentuan Zona Pesaing.....	25
3.4.2	Penghitungan Jarak Antar Pohon.....	26
3.4.4	Penghitungan Indeks Kompetisi.....	27
3.4.5	Pembuatan Klasifikasi Vertikal Pohon... ..	27
	3.4.5.1 Mencari Korelasi Tinggi dan Indeks Kompetisi.....	27
	3.4.5.2 Klasifikasi Vertikal Pohon.....	28
	3.4.5.3 Pembuatan Proyeksi Vertikal Tajuk.....	28
3.5	Diagram Alur Penelitian Penentuan Tingkat Kompetisi tajuk.	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Pohon Superior.....	31
4.2	Indeks Kompetisi.....	34
	4.2.1 Zona Pesaing.....	34
	4.2.2 Jarak Antar Pohon.....	34
	4.2.2 Aplikasi Indeks Kompetisi.....	38
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN.....		55

## DAFTAR TABEL

4.1	Hasil Perhitungan Pohon Superior .....	33
4.2	Contoh Perhitungan Jarak Antar Pohon.....	37
4.3	Salah Satu Perhitungan Indeks Kompetisi Tajuk Total.....	40
4.4	Hasil Perhitungan Indeks Kompetisi Terendah dan Tertinggi.....	44
4.5	Hasil Perhitungan Ana lisis Korelasi.....	46
4.6	Klasifikasi Pohon Berdasarkan Indeks Kompetisi dan Tinggi.....	46
4.7	Tinggi Pohon dan Indeks Kompetisi Gambar IV.6.....	49
4.8	Tinggi Pohon dan Indeks Kompetisi Gambar IV.7.....	49
4.9	Tinggi Pohon dan Indeks Kompetisi Gambar IV.8.....	49
4.10	Tinggi Pohon dan Indeks Kompetisi Gambar IV.9.....	50

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Penilaian Skor pada Suatu Pohon.....	16
3.1	Pehitungan Sudut Beta atau Pembuatan Garis Virtual... ..	26
3.2	Proyeksi vertikal suatu pohon subyek dan pohon pesaing dalam menentukan indeks kompetisi... ..	29
3.3	Diagram Alur Penelitian Penentuan Tingkat Kompetisi Tajuk... ..	30
4.1	Hasil Perhitungan Sudut $\beta$ dan Salah satu Pohon Pesaing.....	35
4.2	Pohon P1 merupakan pohon yang memiliki jarak yang dekat tetapi bukan pesaing bagi S (Ananda, 2007).....	37
4.3	Contoh Proyeksi Posisi Pohon Subyek dan Pesaing dalam Penentuan.....	40
	IV.4	
4.4	Diagram Pencar Indeks Kompetisi Tajuk terhadap Tinggi Pohon di Lokasi Penelitian.....	45
4.5	Contoh Salah Satu Proyeksi Posisi Pohon Dominan.....	47
4.6	Contoh Salah Satu Proyeksi Posisi Pohon Kodo minan.....	47
4.7	Contoh Salah Satu Proyeksi Posisi Pohon Tengahan.....	48
4.8	Contoh Salah Satu Proyeksi Posisi Pohon Tertekan.....	48

## TABEL LAMPIRAN

1.	Peta Lokasi Penelitian.....	55
2.	Hasil Perhitungan Sudut Beta.....	56
3.	Hasil Perhitungan Indeks Kompetisi.....	63
4.	Hasil Klasifikasi Vertikal Tajuk Pohon.....	83