

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f).	8
2.2 Pertumbuhan.....	10
2.3 Pertumbuhan Diameter.....	12
2.4 Tajuk.....	13
2.5 Bentuk dan Ukuran Tajuk	16
2.6 Dimensi Tajuk	18
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Bahan Penelitian	20
3.2 Alat Penelitian	20
3.3 Batasan Masalah.....	20
3.4 Pengolahan Data.....	21

3.4.1 Penentuan Pohon Sampel	21
3.4.2 Penggambaran Model Tajuk	21
3.4.3 Model Tajuk <i>T. grandis</i> L.f dari Berbagai <i>Progeny</i>	21
3.4.4 Volume Tajuk <i>T. grandis</i> L.f	23
3.4.5 Analisis Regresi	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Pengukuran Sampel	26
4.2 Penggambaran Model Tajuk.....	28
4.3 Model Tajuk Jati (<i>T. grandis</i> L.f) dari Berbagai <i>Progeny</i>	29
4.4 Volume Tajuk <i>T. grandis</i> L.f.....	31
4.5 Persamaan Penduga Volume Tajuk <i>T. grandis</i> L.f	33
4.5.1 Hubungan Antara DBH dengan Volume Tajuk	33
4.5.2 Hubungan Antara Tinggi Pohon dengan Volume Tajuk ..	35
4.5.3 Hubungan Antara Rasio Tajuk dengan Volume Tajuk.....	37
4.5.4 Analisis Regresi	38
4.5.5 Uji Penerimaan Persamaan	42
4.6 Peran Model Volume Tajuk <i>T. grandis</i> L.f	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

4.1 Hasil Perhitungan Rata-rata Variabel Pengukuran.....	27
4.2. Model Matematik Tajuk <i>T. grandis</i> dari Berbagai <i>Progeny</i>	29
4.3. Persamaan Volume Tajuk <i>T. grandis</i> dari Berbagai <i>Progeny</i>	32

DAFTAR GAMBAR

3.1. Model Tajuk Jenis Daun Lebar (Pretzsch, 1992)	22
4.1. Model Tajuk <i>T. grandis</i>	28
4.2. Diagram Pencar Volume Tajuk terhadap DBH	35
4.3. Diagram Pencar Volume Tajuk terhadap Tinggi Pohon	37
4.4. Diagram Pencar Volume Tajuk terhadap Rasio Tajuk	38
4.5. Diagram Pencar Residual.....	40
4.6. Grafik Plot Kenormalan	41

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Perhitungan Rata-Rata Variabel Pengukuran.....	49
2. Model Matematik Tajuk <i>T. grandis</i> dari Berbagai <i>Progeny</i>	53
3. Persamaan Volume Tajuk <i>T grandis</i> dari Berbagai <i>Progeny</i>	60
4. Output Hasil Analisis <i>SPSS</i>	64