UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**MODEL TAJUK JATI (Tectona grandis L.f.) UMUR 9 TAHUN DARI BERBAGAI PROGENY**
JANY TRI RAHARJO, Dr. Ir. Ronggo Sadono
**Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ..... i
HALAMAN PENGESAHAN..... ii
KATA PENGANTAR ..... iii
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... v
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. Perumusan Masalah ..... 5
1.3. Tujuan Penelitian ..... 5
1.4. Manfaat Penelitian ..... 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 7
2.1. *Tectona grandis* L.f ..... 7
2.2. Pertumbuhan Pohon ..... 9
2.3. Tajuk Pohon ..... 10
2.4. Bentuk dan Ukuran Tajuk..... 13
2.5. Dimensi Tajuk..... 16
2.6. Model Tajuk..... 18

BAB III METODE PENELITIAN ..... 23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 23
3.2. Bahan Penelitian..... 23

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**MODEL TAJUK JATI (Tectona grandis L.f.) UMUR 9 TAHUN DARI BERBAGAI PROGENY**
JANY TRI RAHARJO, Dr. Ir. Ronggo Sadono
**Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

3.3. Alat Penelitian ..... 23
3.4. Batasan Masalah ..... 24
3.5. Pelaksanaan Penelitian ..... 24
3.5.1. Pengumpulan Data ..... 25
3.5.2. Penentuan Pohon Sampel ..... 25
3.5.3. Pengukuran Pohon Sampel ..... 26
3.5.3.1. Pengukuran diameter pohon ..... 26
3.5.3.2. Pengukuran tinggi pohon ..... 26
3.5.3.3. Pengukuran diameter tajuk ..... 27
3.6. Analisis Data ..... 28
3.6.1. Pengambaran Model Tajuk ..... 28
3.6.2. Model Tajuk *T. grandis* dari berbagai *Progeny*. ..... 28
3.6.3. Analisis Varian ..... 30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 32
4.1. Penentuan Pohon Sampel ..... 32
4.2. Pengukuran Pohon Sampel ..... 36
4.3. Hasil Analisis ..... 37
4.3.1. Pengambaran Model Tajuk ..... 37
4.3.2. Model Tajuk *T. grandis* dari berbagai *Progeny* ..... 42
4.3.3. Analisis Varian ..... 44
4.3.4. Model Tajuk *T. grandis* ..... 45
4.3.5. Model Penduga Volume Tajuk ..... 46
4.3.6. Peran Model Tajuk dalam Dinamika Tegakan ..... 47

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ..... 50
5.1. Kesimpulan ..... 50
5.2. Saran ..... 50

DAFTAR PUSTAKA ..... 52
LAMPIRAN ..... 55