

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Tectona grandis</i> L.f.	5
2.2. Sistematika.....	6
2.3. Nama Daerah	6
2.4. Persebaran dan Tempat Tumbuh Jati.....	7
2.5. Habitus dan Sifat-Sifat Morfologis.....	8
2.6. Perkecambahan Biji Jati.....	9
2.7. Pertumbuhan Tanaman	11
2.8. Jumlah Kecambah Tiap Buah Jati.....	12
2.9. Sumber Benih.....	14
2.10. Hipotesis	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Tempat Penelitian	17
3.2. Waktu Penelitian.....	17
3.3. Bahan Penelitian	17
3.4. Alat Penelitian.....	18
3.5. Rancangan Penelitian.....	19



3.6. Parameter yang Diamati	18
3.7. Analisis Data	19
3.8. Metode Penelitian	20
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	24
4.1. Persen Hidup Tanaman	24
4.2. Tinggi Tanaman	27
4.3. Diameter Tanaman.....	33
BAB V. PEMBAHASAN	39
5.1. Persen Hidup Tanaman	39
5.2. Tinggi Tanaman	41
5.3. Diameter Tanaman.....	43
5.4. Peranan Jumlah Biji Tiap Buah Jati Terhadap Pertumbuhan	45
5.5. Peranan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan.....	47
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1. Kesimpulan.....	50
6.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Variasi isi lembaga dari setiap ukuran buah jati	13
Tabel 2.2. Variasi isi lembaga dari setiap ukuran buah jati	13
Tabel 3.1. Rancangan hasil analisis data Split Plot Design	19
Tabel 4.1. Rata-rata persen hidup tanaman umur 12 bulan di Wanagama I ..	24
Tabel 4.2. Analisis varians persen hidup tanaman umur 12 bulan di Wanagama I	25
Tabel 4.3. Rata-rata pertambahan tumbuh meninggi tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I	27
Tabel 4.4. Analisis varians pertambahan tumbuh meninggi tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I.....	28
Tabel 4.5. Rata-rata tinggi tanaman untuk buah jati yang berkecambah 1 ..	30
Tabel 4.6. Rata-rata tinggi tanaman untuk buah jati yang berkecambah 2 ..	31
Tabel 4.7. Rata-rata tinggi tanaman untuk buah jati yang berkecambah 3 ..	32
Tabel 4.8. Rata-rata pertambahan tumbuh diameter tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I	33
Tabel 4.9. Analisis varians pertambahan tumbuh diameter tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I.....	34
Tabel 4.10 Rata-rata diameter tanaman untuk buah jati yang berkecambah 1	36
Tabel 4.11. Rata-rata diameter tanaman untuk buah jati yang berkecambah 2	37
Tabel 4.12. Rata-rata diameter tanaman untuk buah jati yang berkecambah 3	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Sifat khusus buah jati (struktur Stone Fruit)	13
Gambar 4.1. Diagram batang persen hidup tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 di Wanagama I	26
Gambar 4.2. Diagram batang pertambahan tumbuh meninggi tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I	29
Gambar 4.3. Grafik pertambahan tumbuh meninggi tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I untuk buah jati yang berkecambah 1	30
Gambar 4.4. Grafik pertambahan tumbuh meninggi tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I untuk buah jati yang berkecambah 2	31
Gambar 4.5. Grafik pertambahan tumbuh meninggi tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I untuk buah jati yang berkecambah 3	32
Gambar 4.6. Diagram batang pertambahan tumbuh diameter tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I	35
Gambar 4.7. Grafik pertambahan tumbuh diameter tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I untuk buah jati yang berkecambah 1	36
Gambar 4.8. Grafik pertambahan tumbuh diameter tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I untuk buah jati yang berkecambah 2	37

Gambar 4.9. Grafik pertambahan tumbuh diameter tanaman pada uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih terhadap pertumbuhan semai sampai umur 12 bulan di Wanagama I untuk buah jati yang berkecambah 3 38

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi sumber benih (APB) jati Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah	55
Lampiran 2. Data sumber benih (APB) jati Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah	56
Lampiran 3. Peta lokasi pertanaman jati di Wanagama I.....	58
Lampiran 4. Peta tanaman uji pengaruh jumlah biji tiap buah jati dari berbagai sumber benih di petak 18 Wanagama I.....	59
Lampiran 5. Data persen hidup tanaman jati samapi umur 12 bulan di Wanagama I.....	60
Lampiran 6. Hasil pengukuran tinggi tanaman sampai umur 12 bulan di Wanagama I.....	61
Lampiran 7. Hasil pengukuran diameter tanaman jati sampai umur 12 bulan di Wanagama I.....	70
Lampiran 8. Perhitungan analisis varians persen hidup tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I	79
Lampiran 9. Perhitungan analisis varians pertambahan tumbuh meninggi tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I	80
Lampiran 10. Perhitungan analisis varians pertambahan tumbuh diameter tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I.....	81
Lampiran 11. Gamabar buah jati ukuran 14 mm keatas	82
Lampiran 12. Gambar tanaman jati umur 2 bulan di persemaian Greenhous Fakultas Kehutanan UGM.....	83
Lampiran 13. Gambar lokasi tanaman jati di petak 18 Wanagama I.....	85
Lampiran 14. Gambar tanaman jati umur 6 bulan di Wanagama I.....	86
Lampiran 15. Gambar tanaman jati umur 12 bulan di Wanagama I.....	87