



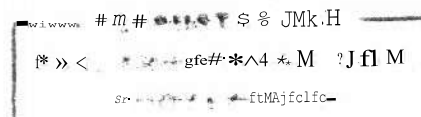
## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GRAFIK .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Sifat Silvika Jati .....	3
2.2. Bunga, Buah, Biji, dan Viabilitas Benih Jati .....	4
2.2.1. Bunga Jati .....	4
2.2.2. Buah jati .....	4
2.2.3. Biji Jati .....	5
2.2.4. Viabilitas Benih Jati .....	5
2.3. Penyirapanan Benih .....	5
2.3.1. Tujuan Penyimpanan Benih .....	5
2.3.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyimpanan Benih .....	6
2.4. Cara Uji Viabilitas Benih .....	9
2.4.1. Uji Tidak Langsung .....	9



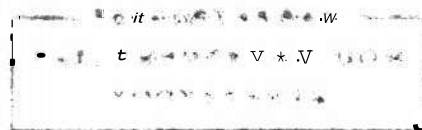


2.4.2. Uji Langsung atau Uji Perkecam- bahan .....	9
2.4.3. Perkecambahan Benih Jati .....	11
2.5. Hipotesis .....	12
III. BAHAN DAN METODA PENELITIAN .....	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2. Bahan Penelitian .....	14
3.3. Alat Penelitian .....	15
3.4. Cara Penelitian .....	16
3.5. Parameter Yang Diamati .....	17
3.6. Rancangan Percobaan dan Analisis Data .....	18
3.6.1. Rancangan Percobaan .....	18
3.6.2. Analisis Data .....	19
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	21
4.1. Persen Kecambah .....	21
4.2. Awal Berkecambah .....	25
4.3. Periode Berkecambah .....	28
4.4. Batas 80% .....	32
4.5. Kadar Air Benih .....	36
4.6. Rekapitulasi Analisis Varian .....	39
V. PEMBAHASAN .....	40
5.1. Pengaruh Suhu Ruang Simpan Terhadap Viabilitas Benih Jati .....	40
5.2. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Viabilitas Benih Jati .....	41
dan Lama Penyimpanan Terhadap	





5.3. Pengaruh Interaksi Suhu Ruang Simpan	
Viabilitas Benih Jati .....	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
6.1. Kesimpulan .....	44
6.2. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
RINGKASAN .....	47
LAMPIRAN .....	59





## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Analisis Varian .....	20
Tabel 2. Rata-Rata Angka Persen Kecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F (%) Berdasarkan Variasi Suhu dan Lama Simpan .....	21
Tabel 3. Analisis Varian Persen Kecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	22
Tabel 4. Hasil Uji LSD Terhadap Persen Kecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F...	24
Tabel 5. Rata-Rata Angka Awal Berkecambah Benih <i>Tectona Grandis</i> L.F (hari) Berdasarkan Variasi Suhu dan Lama Simpan .....	25
Tabel 6. Analisis Varian Awal Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	26
Tabel 7. Hasil Uji LSD Terhadap Awal Berke- cambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F ....	26
Tabel 8. Rata-Rata Angka Periode Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F (hari) Berdasarkan Variasi Suhu dan Lama Simpan .....	28
Tabel 9. Analisis Varian Periode Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F.....	30
Tabel 10. Hasil Uji LSD Terhadap Periode Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F	30
Tabel 11. Rata-Rata Angka Batas 80% Perkecambah- an Benih <i>Tectona grandis</i> L.F (hari)..	32



Tabel 12. Analisis Varian Batas 80% Perkecaraan bahan Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	33
Tabel 13. Hasil Uji LSD Terhadap Batas 80% Perkecambahan Benih <i>Tectona grandis</i> L.F	33
Tabel 14. Rata-Rata Angka Kadar Air Benih <i>Tectona grandis</i> L.F Selaraa Dilakukannya Penelitian .....	36
Tabel 15. Analisis Varian Kadar Air Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	38
Tabel 16. Rekapitulasi Analisis Varian .....	39
Tabel 17. Rekapitulasi Analisis Varian .....	50
Tabel 18. Hasil Uji LSD Terhadap Persen Kecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F...	51
Tabel 19. Hasil Uji LSD Terhadap Awal Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F ....	52
Tabel 20. Hasil Uji LSD Terhadap Periode Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F	52
Tabel 21. Hasil Uji LSD Terhadap Batas 80% Perkecambahan Benih <i>Tectona grandis</i> L.F	53



## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Interaksi Antara Rata-Rata Persen Kecambah Dengan Lama Simpan .....	24
Grafik 2. Interaksi Antara Rata-Rata Awal Berkecambah Dengan Lama Simpan .....	27
Grafik 3. Interaksi Antara Rata-Rata Periode Berkecambah Dengan Lama Simpan .....	31
Grafik 4. Interaksi Antara Rata-Rata Batas 80% Perkecambahan Dengan Lama Simpan ...	35
Grafik 5-12. Kurva Kumulatif Untuk Lama Simpan 0-6 Bulan .....	37
Grafik 13-19. Kurva Kehadiran Untuk Lama Sim - pan 0-6 Bulan .....	38



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rata-Rata Persen Kecambah (%) Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	59
Lampiran 2. Rata-Rata Persen Kecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F yang Ditrans- formasikan ke Arc Sin Vx .....	60
Lampiran 3. Rata-Rata Awal Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	61
Lampiran 4. Rata-rata Periode Berkecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	62
Lampiran 5. Rata-Rata Batas 80% Kecambah Benih <i>Tectona grandis</i> L.F .....	63



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tegakan Jati .....	64
Gambar 2. Salah satu Pohon Induk Jati .....	65
Gambar 3. Germinator .....	66