

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi <i>Eucalyptus</i> sp	4
2.1.1. Ciri - ciri Botani Beberapa Jenis <i>Eucalyptus</i>	7
2.1.1.1. <i>Eucalyptus grandis</i>	7
2.1.1.2. <i>Eucalyptus alba</i>	7
2.1.1.3. <i>Eucalyptus deglupta</i>	8
2.1.1.4. <i>Eucalyptus tereticornis</i>	9
2.1.1.5. <i>Eucalyptus saligna</i>	9
2.1.1.6. <i>Eucalyptus torelliana</i>	10
2.1.1.7. <i>Eucalyptus brassiana</i>	11
2.1.1.8. <i>Eucalyptus camaldulensis</i>	11
2.1.1.9. <i>Eucalyptus urophylla</i>	12
2.1.1.10. <i>Eucalyptus creba</i>	13
2.1.1.11. <i>Eucalyptus microcorys</i>	13
2.1.1.12. <i>Eucalyptus citriodora</i>	14
2.1.2. Persebaran Alami Sesuai Dengan Letak Geografis	15



2.1.3. Persebaran Menurut Garis Lintang dan Tinggi Tempat	16
2.1.4. Persebaran Menurut Curah Hujan dan Temperatur	17
2.2. Berat Jenis	18
2.3. Uji Spesies	20
2.4. Heritabilitas	21
2.5. Hipotesis	23
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Tempat Penelitian	24
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	24
3.2.1. Bahan Penelitian	24
3.2.2. Alat Penelitian	26
3.3. Cara Kerja	26
3.3.1. Cara Kerja di Lapangan	26
3.3.2. Cara Kerja di Laboratorium	27
3.4. Rancangan Penelitian	28
3.5. Analiasis Data	28
3.5.1. Analisis Varians Prosen Hidup	28
3.5.2. Analisis Varians Berat Jenip	30
3.5.3. Uji LSD (Least Significant Difference) untuk Berat Jenis dan Prosen Hidup Tanaman	32
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	33
4.1. Prosen Hidup Tanaman	33
4.2. Variasi Genetik Berat Jenis	36
BAB V. PEMBAHASAN	40
5.1. Prosen Hidup Tanaman	40
5.2. Variasi Berat Jenis	42
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1. Kesimpulan	47
6.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Persebaran alami beberapa jenis <i>Eucalyptus</i> .	15
Tabel 2. Persebaran beberapa jenis <i>Eucalyptus</i> menurut garis lintang dan tinggi tempat	16
Tabel 3. Persebaran beberapa jenis <i>Eucalyptus</i> menurut curah hujan	17
Tabel 4. Persebaran beberapa jenis <i>Eucalyptus</i> menurut temperatur	17
Tabel 5. Variasi berat jenis beberapa jenis <i>Eucalyptus</i>	19
Tabel 6. Variasi besarnya hasil pulp pada beberapa jenis <i>Eucalyptus</i>	20
Tabel 7. Estimasi nilai heritabilitas sempit untuk beberapa jenis <i>Eucalyptus</i>	22
Tabel 8. Metode yang dipakai untuk menghitung analisis varians pada percobaan beraturan dengan design RCBD untuk prosen hidup tanaman	29
Tabel 9. Metode analisis varians prosen hidup tanaman	29
Tabel 10. Cara perhitungan analisis varians metode "Irreguler experiment" dengan menggunakan nilai deviasi dari rata-rata seedlot ...	31
Tabel 11. Metode analisis varians berat jenis ...	31
Tabel 12. Hasil pengukuran prosen hidup tanaman diantara berbagai jenis <i>Eucalyptus</i> pada tiap-tiap blok	33
Tabel 13. Hasil analisis varians prosen hidup uji spesies <i>Eucalyptus</i> sp	34
Tabel 14. Hasil uji LSD prosen hidup tanaman uji spesies <i>Eucalyptus</i> sp	36
Tabel 15. Hasil analisis varians berat jenis	37
Tabel 16. Hasil uji LSD berat jenis	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lokasi pertanaman uji genetik PPGM-T67-85 <i>Eucalyptus</i> sp	50
Lampiran 2. Laporan tanaman dan petunjuk ke arah lokasi pertanaman uji spesies <i>Eucalyptus</i> sp PPGM-T67-85 di Wanagama I Gunungkidul ...	51
Lampiran 3. Peta pertanaman uji spesie <i>Eucalyptus</i> sp PPGM-T67-85 di Wanagama I Gunungkidul ...	52
Lampiran 4. Hasil transformasi arcus sinus pengamatan prosen hidup tanaman berbagai jenis <i>Eucalyptus</i> pada tiap-tiap blok	55
Lampiran 5. Prosedur perhitungan LSD prosen hidup	56
Lampiran 6. Hasil perhitungan berat jenis <i>Eucalyptus</i> sp	57
pengamatan prosen hidup tanaman berbagai	
Lampiran 7. Perhitungan irreguler experiment	58
Lampiran 8. Perhitungan analisis varians berat jenis kayu	59
Lampiran 9. Prosedur perhitungan LSD berat jenis	60
Lampiran 10. Hasil perangkaian berat jenis dengan prosen relatifnya	61
Lampiran 11. Peta asal benih <i>Eucalyptus</i> yang ditanam di tanaman uji spesies <i>Eucalyptus</i> sp PPGM-T67-85 Wanagama I, Gunungkidul	62
Lampiran 12. Peta persebaran alami <i>Eucalyptus</i> sp	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Variasi prosen hidup tanaman uji spesies <i>Eucalyptus</i> sp	35
Gambar 2. Variasi berat jenis kayu <i>Eucalyptus</i> sp berdasarkan volume basah	38