

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.3 Manfaat Penelitian.....	6
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Persemaian	7
2.2 <i>Gmelina arborea</i> Roxb	9
2.2.1 Sistematika <i>Gmelina arborea</i>	9
2.2.2 Penggunaan kayu <i>Gmelina</i>	10
2.2.3 Silvikultur <i>Gmelina</i>	10
2.2.4 Tempat tumbuh dan persebarannya	11
2.2.5 Pertumbuhan dan Perkembangan <i>Gmelina</i>	12
2.3 Benih	14
2.3.1 Pengertian benih.....	14
2.4 Media Tabur dan Penaburan Benih	16
2.5 Perkecambahan.....	19
2.5.1 Pengertian Perkecambahan	19
2.5.2 Metabolisme perkecambahan.....	20
2.6 Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Perkecambahan	21

2.6.1 Faktor Dalam.....	21
2.6.2 Faktor Luar.....	23
BAB III. METODE PENELITIAN	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2 Alat dan Bahan	26
3.3 Rancangan Penelitian	27
3.4 Pelaksanaan Di Lapangan	28
3.4.1 Persiapan Alat dan Bahan	28
3.4.2 Persiapan dan Pengadaan media	28
3.4.3 Penyiapan Benih dan Penyeleksian Benih	28
3.4.4 Penaburan Benih	29
3.4.5 Parameter yang diukur	29
3.5 Analisis Data	30
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	31
4.1 Hasil Pengamatan	31
4.2 Jalannya Perkecambahan.....	31
4.3 Persentase kecambah	34
4.4 Laju Perkecambahan	37
4.5 Indeks Vigor Benih	39
BAB V. PEMBAHASAN	42
5.1 Jenis Media Tabur	42
5.2 Ukuran Benih Gmelina.....	47
5.3 Kombinasi Jenis Media Tabur dan Ukuran Benih	50
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Kesimpulan.....	55
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Ukuran Biji <i>Gmelina</i>	29
2. Analisis varian persentase kecambah benih <i>Gmelina</i> berdasarkan persen kecambah.....	36
3. Analisis varian laju perkecambahan benih <i>Gmelina</i>	39

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Buah Gmelina.....	15
2. Biji Gmelina	15
3. Layout peletakan benih di bak tabur	27
4. Jalannya perkecambahan pada media tabur pasir dan <i>cocopeat</i>	31
5. Jalannya perkecambahan dengan ukuran benih kecil, sedang dan besar	32
6. Interaksi jenis media tabur dan ukuran benih terhadap jalannya perkecambahan	33
7. Rata-rata persentase kecambah berdasarkan jenis media.....	34
8. Rata-rata persentase kecambah berdasarkan ukuran benih	35
9. Rata-rata persentase kecambah berdasarkan jenis media dan ukuran benih.....	35
10. Rata-rata hari perkecambahan berdasarkan jenis media	37
11. Rata-rata hari berkecambah berdasarkan ukuran benih	38
12. Rata-rata hari berkecambah berdasarkan jenis media dan ukuran benih	38
13. Rata-rata indeks vigor berdasarkan jenis media.....	40
14. Rata-rata indeks vigor berdasarkan ukuran benih.....	40
15. Rata-rata indeks vigor berdasarkan interaksi jenis media dan ukuran benih.	41
16. Perbedaan morfologi semai pada media <i>cocopeat</i> dan pasir	47
17. Penampang melintang benih	48
18. Ukuran embrio benih.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Data kecambah benih Gmelina yang masih hidup pada akhir pengamatan.....	73
2. Jalannya perkecambahan benih Gmelina	74
3. Persentase perkecambahan benih Gmelina	75
4. Perhitungan rata-rata persentase kecambah benih Gmelina berdasarkan interkasi media dan ukuran benih.....	76
5. Perhitungan rata-rata persentase kecambah benih Gmelina berdasarkan jenis media dan ukuran benih	76
6. Nilai rata-rata laju perkecambahan benih Gmelina.....	77
7. Nilai rata-rata indeks vigor benih Gmelina.....	78
8. Rekap hasil persentase perkecambahan, laju perkecambahan dan indeks vigor.	79
9. Hasil transformasi persen perkecambahan benih Gmelina	80
10. Dokumentasi penelitian.....	81