

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi <i>Gmelina arborea</i> Roxb.	7
1. Sistematika <i>Gmelina arborea</i>	7
2. Sifat Botani dan Silvika <i>Gmelina arborea</i>	7
3. Habitus	8
4. Silvikultur <i>gmelina</i>	8
5. Persebaran	9
6. Kegunaan <i>gmelina</i>	9
7. Hama dan penyakit <i>gmelina</i>	10
B. Penyiapan Lahan Tanaman	10
C. Tanah Podsolik Merah Kuning (Ordo Ultisol)	12
D. Pengolahan Tanah	15
E. Pupuk Kompos	19
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Bahan dan Alat	23
C. Cara Penelitian	24
D. Parameter Pengukuran	27
E. Analisis Penelitian	27
 BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL	
A. Tinggi Tanaman	
1. Pengaruh Penyiapan Lahan terhadap Pertumbuhan Tinggi <i>Gmelina</i>	28

2. Pengaruh Ukuran Olah Tanah pada Penyiapan Lahan secara Mekanis terhadap Pertumbuhan Tinggi <i>Gmelina</i>	30
3. Pengaruh Ukuran Olah Tanah pada Penyiapan Lahan secara Manual terhadap Pertumbuhan Tinggi <i>Gmelina</i>	32
4. Pengaruh Ukuran Olah Tanah pada Penyiapan Lahan secara Khe mis terhadap Pertumbuhan Tinggi <i>Gmelina</i>	34
5. Pengaruh Aras Pupuk Kompos pada Penyiapan Lahan secara Mekanis terhadap Pertumbuhan Tinggi <i>Gmelina</i>	36
6. Pengaruh Aras Pupuk Kompos pada Penyiapan Lahan secara Manual terhadap Pertumbuhan Tinggi <i>Gmelina</i>	40
7. Pengaruh Aras Pupuk Kompos pada Penyiapan Lahan secara Khemis terhadap Pertumbuhan Tinggi <i>Gmelina</i>	44
 B. Diameter Tanaman	
1. Pengaruh Penyiapan Lahan terhadap Pertumbuhan Diameter <i>Gmelina</i>	48
2. Pengaruh Ukuran Olah Tanah pada Penyiapan Lahan secara Mekanis terhadap Pertumbuhan Diameter <i>Gmelina</i>	49
3. Pengaruh Ukuran Olah Tanah pada Penyiapan Lahan secara Manual terhadap Pertumbuhan Diameter <i>Gmelina</i>	51
4. Pengaruh Ukuran Olah Tanah pada Penyiapan Lahan secara Khemis terhadap Pertumbuhan Diameter <i>Gmelina</i>	53
5. Pengaruh Aras Pupuk Kompos pada Penyiapan Lahan secara Mekanis terhadap Pertumbuhan Diameter <i>Gmelina</i>	55
6. Pengaruh Aras Pupuk Kompos pada Penyiapan Lahan secara Manual terhadap Pertumbuhan Diameter <i>Gmelina</i>	57
7. Pengaruh Aras Pupuk Kompos pada Penyiapan Lahan secara Khemis terhadap Pertumbuhan Diameter <i>Gmelina</i>	58
 BAB V PEMBAHASAN	
A. Pengaruh Penyiapan Lahan terhadap Pertumbuhan <i>Gmelina arborea</i>	60
B. Pengaruh Ukuran Olah Tanah terhadap Pertumbuhan <i>Gmelina arborea</i>	66
C. Pengaruh Aras Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan <i>Gmelina arborea</i>	71
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	78
B. Saran	79
 DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	83