

HALAMAN JUDUL	
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	
B. Tujuan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. <i>Gmelina (Gmelina arborea</i> Roxb.)	6
A.1. Deskripsi Jenis	6
A.2. Tempat Tumbuh	7
A.3. Kegunaan	9
B. Tanah Podsolik Merah Kuning (Ultisol)	9
C. Pupuk dan Pemupukan	12
C.1. Pupuk Alam	16
C.2. Pupuk Buatan	18
C.3. Penggunaan Pupuk	20

III. METODE PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian	21
B. Bahan dan Alat yang Digunakan	22
C. Rancangan yang Digunakan	23
D. Jalannya Penelitian	25
E. Parameter yang Diukur	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Tinggi Tanaman	28
A.1. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk terhadap Pertumbuhan Tinggi Tanaman <i>Gmelina</i>	36
A.2. Pengaruh Diameter Piringan Dangir terhadap Pertumbuhan Tinggi Tanaman <i>Gmelina</i>	46
A.3. Pengaruh Interval Waktu Pemeliharaan terhadap Pertumbuhan Tinggi Tanaman <i>Gmelina</i>	52
B. Diameter Tanaman	57
B.1. Pengaruh Jenis dan Dosis pupuk terhadap Pertumbuhan Diameter Tanaman <i>Gmelina</i>	65
B.2. Pengaruh Diameter Piringan Dangir terhadap Pertumbuhan Diameter Tanaman <i>Gmelina</i>	73
B.3. Pengaruh Interval Waktu Pemeliharaan terhadap Pertumbuhan Diameter Tanaman <i>Gmelina</i>	79
V. KESIMPULAN DAN SARAN	84
A. Kesimpulan	84
B. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	89