

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Keterangan Umum <i>Gmelina arborea</i> Linn.	6
B. Pengertian, Keuntungan, dan Prinsip Kultur Jaringan	9
C. Faktor-faktor yang mempengaruhi Kultur Jaringan	11
D. Urutan Kerja Kultur Jaringan	20
E. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	24
B. Bahan dan Alat Penelitian	24
1. Bahan	24
2. Alat	25

C. Cara Kerja Penelitian	25
1. Sterilisasi	25
2. Pembuatan Media	26
3. Penanaman Eksplan	27
4. Inisiasi Tunas	27
5. Multiplikasi	28
6. Perakaran	28
7. Aklimatisasi	29
D. Analisis Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	30
1. Inisiasi Tunas	29
2. Perakaran	36
3. Aklimatisasi	42
B. Pembahasan	44
1. Inisiasi Tunas	44
2. Perakaran	48
3. Aklimatisasi	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	52
B. Saran	53
RINGKASAN	54
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	58