

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kultur Jaringan	
1. Pengertian	6
2. Keunggulan	7
3. Prinsip Dasar	8
4. Bahan Tanaman (eksplan).....	9
5. Media Tanam	11
6. Zat Pengatur Tumbuh	12
B. Hasil Kultur Jaringan <i>A. mangium</i> Willd. dan Jenis Lainnya	14
C. Hipotesis	16

	Halaman
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
B. Bahan dan Alat Penelitian	
1. Bahan Penelitian	15
2. Alat Penelitian	19
C. Rancangan Penelitian	21
D. Prosedur Penelitian	
1. Penyiapan Alat dan Ruang	21
2. Penyiapan Eksplan	22
3. Pembuatan Media	22
4. Sterilisasi Eksplan	23
5. Induksi Tunas	24
6. Perbanyak Tunas (Multiplikasi)	24
7. Pemeliharaan	24
8. Pengamatan	24
9. Pembuatan Preparat	25
10. Pengambilan Gambar Secara Makroskopis dan Mikroskopis	25
E. Metode Analisis Data	25
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL	
A. Induksi Tunas	
1. Jumlah Tunas	26
2. Panjang Tunas	29
B. Perbanyak Tunas (Multiplikasi)	
1. Jumlah Tunas	32
2. Panjang Tunas	33

	Halaman
BAB V. PEMBAHASAN	
A. Pelaksanaan Kultur Jaringan	36
B. Induksi Tunas	39
1. Konsentrasi BAP	39
2. Eksplan	40
C. Perbanyak Tunas (Multiplikasi)	41
D. Perbedaan Sel Meristem Tunas Sebelum dan Sesudah Dikultur	43
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49