

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBARPENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMANPERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTARTABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACK.....	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan.....	6
D. Hipotesis.....	7
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Paraserianthesfalcataria</i> (L) Nielsen.....	8
B. Pemuliaan Pohon dan Bioteknologi Hutan.....	10
C. Pembiakan Vegetatif.....	14
D. Hormon Pertumbuhan.....	21
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
Tahap I. Perkecambahan Steril.....	27
Tahap II. Induksi Tunas.....	31
Tahap III. Induksi Akar.....	35
 BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
A. Perkecambahan Steril.....	38
B. Induksi Tunas.....	39
C. Induksi Akar.....	45
 BAB V. PEMBAHASAN	
A. Perkecambahan Steril.....	48
B. Induksi Tunas.....	51
C. Induksi Akar.....	55
 BAB VI. KESIMPULAN dan SARAN	
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1. Hasil analisis varian pengaruh seedlot, media dan eksplan terhadap Jumlah tunas pada umur 2,5 bulan	40
Tabel 2. Hasil uji LSD perbedaan kombinasi dan konsentrasi ZPT dalam media.	41
Tabel 3. Rata-rata jumlah tunas pada dua jenis eksplan untuk masing-masing Seedlot	42
Tabel 4. Hasil analisis varian pengaruh seedlot, eksplan dan media terhadap jumlah akar	46
Tabel 5. Hasil uji LSD pengaruh seedlot terhadap jumlah akar	47
Tabel 6. Rata-rata jumlah akar pada dua jenis eksplan	48

DAFTAR GAMBAR

Hal.

Gambar 1. Grafik jumlah tunas eksplan cotyledon dari 8 seedlot pada 16 kombinasi media.....	43
Gambar 2. Grafik jumlah tunas eksplan cotyledon dari 8 seedlot pada 16 kombinasi media.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1. Data Perkecambahan Steril	63
Lampiran 2. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot 473	64
Lampiran 3. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot 441	65
Lampiran 4. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot 306	66
Lampiran 5. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot 276	67
Lampiran 6. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot 265	68
Lampiran 7. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot 215	69
Lampiran 8. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot 67	70
Lampiran 9. Hasil Pengamatan Akhir Jumlah Tunas dan Kenampakan Eksplan Seedlot B.04	71
Lampiran 10. Data Induksi Akar Seluruh Seedlot	72
Lampiran 11. Medium dasar formula Murashige & Skoog (MS)	73
Lampiran 12. Perbandingan hasil induksi tunas	74
Lampiran 13. Hasil-hasil tahap induksi tunas	75
Lampiran 14. Hasil-hasil tahap induksi akar	76