



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Hipotesis	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Murbei	4
B. Kultur Jaringan	5
C. Zat Pengatur Tumbuh	7
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat	11
C. Rancangan Penelitian	12
D. Analisis Data	13
E. Pelaksanaan	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Tahap Induksi Kalus	19
B. Tahap Induksi Tunas	27
C. Tahap Pemanjangan Tunas	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	35
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40





DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Hasil Analisis Varian Pengaruh Perbedaan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh IBA dan Kinetin terhadap Rata-rata Diameter Kalus <i>M.shima</i> Umur 4 Minggu.....	21
2.	Hasil Uji BNT Pengaruh Kombinasi IBA dan Kinetin terhadap Rata-rata Diameter Kalus <i>M.shima</i> pada Umur 4 Minggu.....	22
3.	Hasil Analisis Varian Pengaruh Perbedaan Konsentrasi BAP terhadap Pemanjangan Tunas <i>M. shima</i> Umur 5 Minggu	29
4.	Hasil Uji BNT Pengaruh Perbedaan Konsentrasi BAP terhadap Pemanjangan Tunas <i>M.shima</i> Umur 5 Minggu	30





No.		Halaman
1.	Bentuk-bentuk Kontaminasi yang Terjadi.....	20
2.	Grafik Pertumbuhan Rata-rata Diameter Kalus sampai Umur 4 Minggu....	24
3.	Kalus pada Umur 4 Minggu.....	25
4.	Kalus yang Belum Mampu Beregenerasi Menjadi Tunas dan Kalus yang Menumbuhkan Akar	28
5.	Tunas <i>M. shima</i> yang Telah Membentuk Daun pada Umur 4 dan 5 minggu.....	32
6.	Grafik Rata-rata Pemanjangan Tunas <i>M. shima</i> sampai Umur 5 Minggu...	33





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

No.	Halaman
1. Komposisi Garam-garam Anorganik pada Medium Murashige dan Skoog (MS).....	40
2. Foto Pohon Induk Tempat Pengambilan Eksplan di Fakultas Kehutanan UGM	41
3. Tabel Pertumbuhan Diameter Kalus <i>M. shima</i> sampai Umur 4 Minggu.....	42
4. Tabel Pertumbuhan Panjang Tunas <i>M. shima</i> sampai Umur 5 Minggu	43

