

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	7
1.3. Rumusan Masalah	7
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Manggis	8
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.)	10
2.1.2. Potensi Nilai Gizi Buah Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.)	12
2.2. Kultur Jaringan Tanaman	13
2.3. Induksi Kalus	16
2.4. Medium Kultur	17
2.5. Eksplan dalam Kultur <i>In Vitro</i>	18
2.6. Zat Pengatur Tumbuh (ZPT)	20
2.7. Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2. Alat dan Bahan	25
3.3. Rancangan Penelitian	25
3.4. Prosedur Kerja	27
3.4.1. Sterilisasi Alat	28
3.4.2. Sterilisasi Bahan	28
3.4.3. Pembuatan Media	28
3.4.4. Penanaman	30
3.4.5. Pemeliharaan	32
3.5. Parameter Pengamatan	32
3.6. Teknik Analisis Data	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil	36
4.1.1.	Pengaruh Pemberian ZPT terhadap Induksi Kalus	36
4.1.1.1.	Waktu Terbentuknya Kalus	36
4.1.1.2.	Tekstur Kalus	37
4.1.1.3.	Biomassa Kalus	38
4.2.	Pembahasan	41
4.2.1.	Pengaruh Pemberian ZPT terhadap Waktu Munculnya Kalus	41
4.2.2.	Pengaruh Pemberian ZPT terhadap Tekstur Kalus	43
4.2.3.	Pengaruh Pemberian ZPT terhadap Biomassa Kalus	44

BAB V KESIMPULAN

5.1.	Kesimpulan	45
5.2.	Saran	45

DAFTAR PUSTAKA

46

