

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Tanaman manggis	5
2.1.2 Kultur jaringan.....	6
2.1.3 IBA (<i>Indole Butyric Acid</i>).....	7
2.1.4 BAP (<i>Benzyl Amino Purin</i>).....	8
2.1.5 Ekstrak tauge.....	9
2.2 Kerangka pemikiran	10
2.3 Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan tempat penelitian	14
3.2 Alat dan bahan.....	14
3.3 Metode penelitian	14
3.4 Analisis data	15
3.5 Prosedur penelitian	16

3.5.1	Sterilisasi Alat	16
3.5.2	Sterilisasi laminar air flow	16
3.5.3	Sterilisasi rak inkubasi	17
3.5.4	Pembuatan Larutan Stok	17
3.5.5	Pembuatan Media MS (Murashige and Skoog)	19
3.5.6	Pembuatan ekstrak tauge.....	20
3.5.7	Sterilisasi eksplan.....	21
3.5.8	Persiapan ruang tanam dan penanaman	21
3.5.9	Pemeliharaan	21
3.6	Variabel pengamatan	22
3.6.1	Pengamatan penunjang.....	22
3.6.2	Pengamatan utama	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1.	Pengamatan penunjang.....	23
4.2	Pengamatan utama	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		35