

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pisang Cavendish	6
2.2 Kultur Jaringan.....	8
2.3 Media MS (<i>Murashige & Skoog</i>).....	10
2.4 Zat Pengatur Tumbuh.....	11
2.5 Kacang Hijau.....	11
2.6 Kacang Tanah.....	13
2.7 Maserasi	15
2.8 Studi Pemanfaatan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau dan Kacang Tanah Pada Tanaman Secara <i>In Vitro</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Rancangan Penelitian	18
3.4 Prosedur Penelitian.....	19
3.4.1 Sterilisasi	19

3.4.2 Pembuatan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau dan Kacang Tanah	20
3.4.3 Evaporasi.....	20
3.4.4 Pembuatan dan Sterilisasi Media Tanam	21
3.4.5 Penanaman Eksplan	21
3.4.6 Pemeliharaan Eksplan	22
3.4.7 Parameter Pengamatan	22
3.4.8 Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Waktu Muncul Tunas	24
4.2 Jumlah Tunas.....	26
4.3 Jumlah Daun	29
4.4 Jumlah Akar	32
4.5 Tinggi Planlet	35
4.6 Visualisasi Planlet dan Media Tanam.....	37
4.8 Persentase Eksplan Hidup	42
BAB V PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	46