

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i>)	9
2.2 Kultur <i>in vitro</i>	11
2.3 Media Kultur <i>in vitro</i>	12
2.4 Zat Pengatur Tumbuh	14
BAB III METODE	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.2.1 Bahan	16
3.2.2 Alat	16
3.3 Metode Penelitian	17

3.3.1 Rancangan Percobaan	16
3.3.2 Rancangan Perlakuan	17
3.3.3 Rancangan Respon	17
3.3.4 Rancangan Analisis	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian	20
3.4.1 Sterilisasi Ruangan	23
3.4.2 Sterilisasi Alat	23
3.4.3 Pembuatan Media	24
3.4.4 Subkultur	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Suhu	26
4.2 Kelembapan	27
4.3 Intensitas Cahaya	29
4.4 Waktu Muncul Tunas	30
4.5 Jumlah Tunas	34
4.6 Jumlah Daun	38
4.7 Tinggi Planlet	42
4.8 Waktu muncul akar	46
4.9 Jumlah Akar	49
4.10 Panjang Akar	52
4.11 Persentase Eksplan hidup	55
4.12 Persentase Eksplan Browning	57
4.13 Persentase Eksplan Kontaminasi	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	73