

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.).....	5
2.1.1 Klasifikasi.....	5
2.1.2 Syarat Tumbuh	6
2.2 Kultur <i>In vitro</i>	6
2.3 Sukrosa	8
2.4 Paclobutrazol	8
BAB III METODOLOGI	10

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2 Bahan dan Alat	10
3.2.1 Bahan.....	10
3.2.2 Alat.....	10
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.3.1 Rancangan Percobaan	11
3.3.2 Rancangan Perlakuan	11
3.3.3 Rancangan Respons.....	11
3.4 Rancangan Analisis	15
3.5 Pelaksanaan Penelitian	15
3.5.1. Sterilisasi Ruangan.....	15
3.5.2. Sterilisasi Alat	16
3.5.3. Pembuatan Media.....	17
3.5.4. Penanaman (Sub Kultur)	18
3.5.5. Pengamatan dan Pemeliharaan.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Pengamatan Penunjang	20
4.1.1 Suhu (°C).....	20
4.1.2 Kelembaban (%).....	20
4.1.3 Intensitas Cahaya (lux).....	21
4.2 Pengamatan Utama.....	22
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	22
4.2.2 Waktu Muncul Tunas (HSI)	24
4.2.3 Jumlah Tunas (buah)	25

4.2.4 Jumlah Daun (helai)	26
4.2.5 Waktu Muncul Akar (HSI)	27
4.2.6 Panjang Akar (cm).....	28
4.2.7 Jumlah Akar (helai)	29
4.2.8 Persentase Eksplan Hidup (%)	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	37

