

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5

1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Botani Tanaman Kentang	10
2.2 Budidaya <i>In Vitro</i> untuk Perbanyak Tanaman Kentang	15
2.3 Zat Pengatur Tumbuh Paclobutrazol dan Sukrosa sebagai Sumber Karbon	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22



3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2	Bahan dan Alat	22
3.3	Metode Penelitian	23
3.4	Pelaksanaan Penelitian	24
3.4.1	Sterilisasi Ruang dan Alat	24
3.4.2	Pembuatan Larutan Stok MS	25
3.4.3	Pembuatan Media MS	25
3.4.4	Pembuatan Media Perlakuan	26
3.4.5	Inisiasi Eksplan	26
3.4.6	Pengamatan	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Kondisi Lingkungan Pertumbuhan	30
4.1.1	Pertumbuhan Eksplan Kentang dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh NAA (<i>Naphthalene Acetic Acid</i>)	31
4.2	Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) NAA (<i>Naphthalene Acetic Acid</i>) terhadap Pertumbuhan Eksplan Kentang	32
4.2.1	Persentase Eksplan Hidup (%)	32
4.2.2	Persentase Jenis Kontaminan (%).....	35
4.3	Respon Pertumbuhan Eksplan	37
4.3.1	Tinggi Tunas (cm)	41
4.3.2	Jumlah Tunas pada Planlet Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	44
4.3.3	Panjang Akar (cm)	48
4.3.4	Jumlah Daun pada Planlet Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	52



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

4.4 Pengaruh Berbagai Konsentrasi Paclobutrazol dan Sukrosa terhadap Perkembangan Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	55
4.4.1 Persentase Planlet Hidup	55
4.4.2 Persentase Jenis Kontaminan pada Planlet Kentang	57
4.4.3 Presentase Ubi dan Jumlah Bunga Kentang secara <i>In Vitro</i>	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Simpulan	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	76

