

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.).....	4
2.1.1.a. Taksonomi dan Sejarah Domestikasi Kentang	4
2.1.1.b. Kandungan Nutrisi Pada Umbi Kentang	6
2.1.1.c. Varietas Umbi Kentang	7
2.1.1.d. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kentang	8
1) Tahap Perkembangan Tunas.....	9
2) Tahap Pertumbuhan Vegetatif	10
3) Tahap Inisiasi Umbi (<i>tuberization</i>).....	10
4) Tahap Pembesaran Umbi.....	11
5) Tahap Pematangan Umbi.....	11
2.1.2 Fitohormon	12
2.1.2.a. Sitokinin.....	13

2.1.2.b. Metil Jasmonat.....	16
2.1.3 Aeroponik	19
2.2 Hipotesis	22
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Cara Kerja.....	23
3.3.1 Persiapan dan Penanaman Bibit	23
3.3.2 Rancangan Percobaan.....	24
3.3.3 Pengamatan Parameter Pertumbuhan dan Parameter	
Fisikokimia	24
3.3.3.a. Parameter Pertumbuhan	24
1) Tinggi Tanaman.....	24
2) Jumlah Daun Majemuk.....	24
3) Luas Daun Majemuk	24
4) Kadar Nitrat Reduktase	25
5) Kadar Klorofil.....	26
6) Berat Kering Tanaman.....	26
7) Jumlah Umbi Kentang per Tanaman	26
8) Berat Basah Umbi Kentang per Tanaman	26
3.3.3.b. Parameter Fisikokimia	
1) Nilai pH Larutan Nutrien.....	27
2) Suhu Rumah Kaca	27
3) Suhu Larutan Nutrien	27
4) Kelembaban Rumah Kaca	27
5) Nilai EC Larutan Nutrien	27
6) Intensitas Cahaya.....	27
3.3.4 Analisis Data.....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Parameter Pertumbuhan.....	28
4.1.1 Bobot Kering Tanaman	28
4.1.2 Tinggi Tanaman.....	29

4.1.3 Jumlah Daun Majemuk.....	32
4.1.4 Luas Daun Majemuk	34
4.1.5 Kadar Nitrat Reduktase	36
4.1.6 Klorofil	38
4.1.7 Jumlah dan Bobot basah umbi Kentang per Tanaman	40
4.2 Parameter Fisikokimia.....	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	56