

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR HAKI</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Asumsi .....	6
G. Hipotesis .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Deskripsi <i>Solanum tuberosum</i> L .....	8
B. Pertumbuhan dan Perkembangan .....	14
C. Zat Pengatur Tumbuh .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode Penelitian .....	19
B. Desain Penelitian .....	19

C. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	20
D. Prosedur Penelitian .....	
1. Tahap Pra-Penelitian .....	20
2. Tahap Penelitian Utama.....	20
E. Populasi dan Sampel .....	20
F. Metode Kerja .....	
1. Pemilihan Bibit.....	21
2. Penanaman .....	21
3. Pembuatan Larutan Uji (Paclobutrazol) .....	23
4. Pemberian Pupuk NPK .....	23
5. Pemberian Paclobutrazol .....	24
6. Pemeliharaan Tanaman.....	24
7. Pemanenan.....	25
G. Pengamatan Parameter Ukur.....	25
H. Analisis Data .....	28
I. Alur Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian	
1. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) .....	30
2. Pengukuran Faktor Abiotik .....	35
B. Pembahasan .....	36
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	45
B. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	46
<b>LAMPIRAN.....</b>	51
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	67

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
4.1	Biomassa Pada Empat Perlakuan .....	31
4.2	Kadar Klorofil Pada Empat Perlakuan .....	31
4.3	Faktor Abiotik .....	35
4.4	Mutu Kelas Umbi .....	44



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Morfologi Kentang.....	9
2.2	Morfologi Bunga dan Buah kentang .....	10
2.3	Hama Tanaman Kentang.....	12
2.4	Penyakit Pada Kentang .....	13
2.5	Fase Perkembangan Tanaman Kentang .....	15
2.6	Rumus Bangun Paclobutrazol .....	16
2.7	Mekanisme Kerja Paclobutrazol .....	17
3.1	Desain Penelitian.....	19
3.2	Umbi Bibit Kentang G0 .....	21
3.3	Screenhouse Kentang Lokasi Penelitian .....	21
3.4	Penanaman Bibit G0 Kentang pada Media Tumbuh.....	22
3.5	Media Tanam.....	22
3.6	Pembuatan Larutan Uji .....	23
3.7	Penyemprotan Paclobutrazol pada Tunas Daun.....	24
3.8	Pengukuran Faktor Abiotik.....	25
3.9	Pengukuran Tinggi Tanaman Kentang.....	26
3.10	Penimbangan Berat Tanaman Kentang.....	26
3.11	Pengukuran Kadar Klorofil.....	27
3.12	Pengukuran Diameter Umbi (a) dan Pengukuran Bobot Umbi (b).....	28
3.13	Alur Penelitian.....	29
4.1	Pertumbuhan Tinggi Tanaman Kentang.....	30
4.2	Jumlah Umbi yang Dihasilkan.....	32
4.3	Rata-rata Diameter Umbi .....	33
4.4	Rata-Rata Bobot Umbi .....	33
4.5	Pembagian Jumlah Umbi Menurut Kelasnya.....	34
4.6	Tinggi Tanaman Kentang Tiap Perlakuan .....	36
4.7	Rata-rata Jumlah Umbi Tiap Perlakuan.....	42

4.8	Rata- rata Diameter Umbi Tiap Perlakuan .....	43
4.9	Kelas Umbi.....	44



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Alat dan Bahan .....	51
2	Data Hasil Pengamatan .....	53
3	Hasil Perhitungan Statistika .....	61

