

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Taksonomi dan Data Botani	6
1. Secara Umum	6
2. Syarat Tumbuh	10
3. Kandungan Gizi dan Manfaat	10
B. Varietas kentang	11
C. Zat Pengatur Tumbuh	14
D. Auksin	15
E. <i>Root-up</i>	18
F. Sitokinin	18
G. Paklobutrazol	20
H. Hipotesis	24
III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Bahan dan Alat	25
C. Cara Kerja	26
a. Pengukuran pH tanah	26
b. Persiapan media tanam, penanaman benih, perawatan dan aplikasi ZPT (<i>Root-up</i> , sitokinin, paklobutrazol)	27
c. Panjang akar	28
d. Jumlah akar	28
e. kerapatan stomata	28
f. Anatomi batang	29
g. Luas daun	29
h. Tinggi tanaman	30
i. Jumlah daun	30
j. Analisis kadar klorofil	30
k. Analisis aktivitas nitrat reduktase	31
l. Bobot umbi	32
D. Analisis Data	33

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Tinggi tanaman	35
B. Jumlah daun, luas daun dan kadar klorofil	39
C. Jumlah akar dan panjang akar	43
D. Kerapatan Stomata	47
E. Anatomi batang	51
F. Aktivitas nitrat reduktase	57
G. Bobot umbi	60
V. PENUTUP	63
A. SIMPULAN	63
B. SARAN	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	70