

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Taksonomi dan Botani Tanaman Kentang.....	9
B. Kondisi Ideal untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang.....	12
C. Hidroponik dan Sistem Irigasi Tetes ( <i>Over Drip</i> ) pada Tanaman Kentang ..	15
D. Kebutuhan Nutrisi pada Hidroponik Kentang .....	14
E. Pengertian Benih Kentang G0, G1, dan G2.....	16
F. Pemanfaatan dan Sekam Bakar dan Biogas sebagai Media Hidroponik Tanaman Kentang .....	17
III. HIPOTESIS .....	19
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	20
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	20
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
C. Rancangan Penelitian.....	20
D. Tata Laksana Penelitian .....	22
E. Pengumpulan Data.....	28
F. Analisis Data.....	33

V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Kondisi Mikroklimat.....	34
B. Karakter Media Tumbuh .....	35
C. Pemeliharaan & Pertumbuhan Tanaman Kentang pada Irigasi Tetes.....	39
D. Pola Interaksi dalam Mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman.....	47
E. Pengaruh Frekuensi dan Volume Fertigasi Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Pada Umur 30, 45, 60 HST .....	49
F. Pengaruh Frekuensi dan Volume Fertigasi Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Pada Umur 100 HST .....	68
G. Perbandingan Produktivitas Tanaman Kentang pada Sistem Hidroponik Tetes dan Sistem Konvensional .....	73
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	81
A. Kesimpulan .....	81
B. Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN.....	88