

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Brokoli	8
2.2 Fase Pertumbuhan	10
2.3 Hidroponik Sistem Irigasi Tetes	10
2.4 Larutan Nutrisi (AB <i>Mix</i>)	12
2.5 Electrical Conductivity (EC)	14
BAB III METODOLOGI	17
3.1 Waktu dan Tempat	17
3.2 Bahan dan Alat	17
3.3 Metode Penelitian	18
3.3.1 Rancangan Percobaan	18
3.3.2 Rancangan Perlakuan	19

3.3.3	Rancangan Respons	19
3.4	Rancangan Analisis	24
3.5	Prosedur Penelitian	25
3.5.1	Sanitasi Screen House	25
3.5.2	Pembuatan Instalasi Irigasi Tetes	26
3.5.3	Persemaian	26
3.5.4	Persiapan Media Tanam	27
3.5.5	Pembuatan Larutan Nutrisi	27
3.5.6	Penanaman	27
3.5.7	Pemeliharaan	27
3.5.8	Panen	29
BAB IV	PEMBAHASAN.....	30
4.1	Pengamatan penunjang.....	30
4.1.1	Nilai pH.....	30
4.1.2	Suhu dan Kelembaban Harian.....	31
4.1.3	OPT (Organisme Pengganggu Tanaman).....	31
4.1.4	Uji Keseragaman Tetesan.....	33
4.2	Pengamatan utama.....	34
4.2.1	Tinggi Tanaman (cm).....	34
4.2.2	Jumlah Daun (helai).....	36
4.2.3	Luas Daun (cm ²).....	38
4.2.4	Diameter Krop Bunga (cm).....	39
4.2.5	Berat Krop Bunga per Tanaman (g).....	41
4.2.6	Berat Segar Brangkasan (g).....	43
4.2.7	Berat Kering Brangkasan (g).....	44
4.2.8	Nisbah Pupus Akar (NPA).....	46
4.2.9	Indeks Panen	47
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA.....	49
	LAMPIRAN.....	54