

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Hipotesa.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa L</i>)	5
2.1.1 Klasifikasi Selada.....	5
2.1.2 Morfologi Tanaman Selada.....	6
2.1.3 Manfaat Tanaman Selada.....	7
2.1.4 Syarat Tumbuh Tanaman Selada	7
2.2 Hidroponik.....	8
2.3 Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST)	9
2.4 Larutan Nutrisi	10
2.4.1 pH Larutan Nutrisi	16
2.4.2 <i>Electrical conductivity</i> (EC) Larutan Nutrisi.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Metode Penelitian.....	19
3.4 Pelaksanaan Penelitian	21
3.4.1 Pembuatan Sitem Hidroponik Terapung.....	22
3.4.2 Uji Pendahuluan.....	22
3.4.3 Persemaian Tanaman	23

3.4.4	Pembuatan Larutan Hara.....	24
3.4.5	Penanaman	24
3.4.6	Pemeliharaan Tanaman.....	25
3.5	Variabel Pengamatan.....	25
3.5.1	Pengamatan Harian	25
3.5.2	Pengamatan Mingguan.....	25
3.5.3	Pengamatan Saat Panen	26
3.6	Analisis Data	27
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Uji Pendahuluan	28
4.1.1	Penentuan Takaran Nilai EC.....	28
4.1.2	Uji Pengendapan Larutan Nutrisi.....	29
4.2	Analisis Karakteristik Larutan Nutrisi	30
4.3	Pengamatan Lingkungan	31
4.4	Pengamatan Larutan Nutrisi	33
4.4.1	Suhu Larutan (°C).....	33
4.4.2	<i>Electrical Conductivity (EC)</i> Larutan	34
4.4.3	pH Larutan	36
4.5	Pertumbuhan Vegetatif.....	37
4.5.1	Evapotranspirasi.....	38
4.5.2	Tinggi Tanaman	40
4.5.3	Jumlah Daun	42
4.6	Hasil Panen (Generatif).....	44
4.6.1	Panjang Akar.....	45
4.6.2	Brangkasan Total	47
4.6.3	Brangkasan Atas	49
4.6.4	Brangkasan Bawah.....	51
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	53
	DAFTAR PUSTAKA	54
	LAMPIRAN.....	57