

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
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.....	4
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 Selada ( <i>Lactuca sativa</i> L.) .....	8
2.1.1 Klasifikasi dan Karakteristik Tanaman Selada.....	8
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Selada .....	9
2.2 Hidroponik <i>Deep Flow Technique</i> (DFT) .....	10
2.3 Metode Pengukuran Pertumbuhan Menggunakan Citra Digital.....	11
2.4 Metode Pengukuran Luas Daun Metode Menggunakan Gravimetri	13
BAB III BAHAN DAN METODE.....	15
3.1 Tempat dan Waktu.....	15
3.2 Bahan dan Alat .....	15
3.2.1. Bahan .....	15
3.2.2 Alat.....	15

3.3 Metode Penelitian .....	16
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	16
3.3.2. Rancangan Perlakuan.....	16
3.3.3 Rancangan Respons .....	16
3.3.4 Rancangan Analisis.....	20
3.3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	35
4.1.1 Pengukuran pH Larutan Nutrisi .....	35
4.1.2 Pengukuran Nilai EC Larutan Nutrisi.....	35
4.1.3 Suhu dan Kelembaban .....	36
4.1.4 Serangan Hama dan Penyakit .....	37
4.1.5 Intensitas Cahaya Matahari.....	38
4.2 Pengamatan Utama .....	39
4.2.1 Uji Dua Beda Rata-Rata Metode Pengukuran Image-J Dan Metode Konvensional .....	39
4.2.2 Regresi Linear Sederhana Antara Parameter Pertumbuhan Terhadap Bobot Segar Tanaman.....	44
4.2.3 Regresi Linear Berganda Antara Parameter Pertumbuhan Terhadap Bobot Segar Tanaman.....	51
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan .....	59
5.2 Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>