

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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 .....	5
1.6 Hipotesis .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.).....	8
2.2 Sistem Hidroponik DFT ( <i>Deep Flow Technique</i> ).....	9
2.3 Metode <i>Software Image-j</i> Dalam Pengukuran Pertumbuhan .....	10
2.4 Metode Konvensional Dalam Pengukuran Pertumbuhan.....	12
BAB III METODE PENELITIAN .....	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Alat.....	13
3.2.1 Bahan .....	13
3.2.2 Alat.....	13
3.3 Metode Penelitian .....	14
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	14

3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	14
3.3.3	Rancangan Respons .....	14
3.3.4	Rancangan Analisis.....	18
3.4	Pelaksanaan Penelitian.....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Pengamatan Penunjang .....	36
4.1.1	Suhu dan Kelembapan .....	36
4.1.2	Intensitas Cahaya .....	37
4.1.3	pH.....	37
4.1.4	Nilai EC .....	38
4.1.5	Organisme Pengganggu Tanaman .....	38
4.2	Pengamatan Utama .....	39
4.2.1	Uji T-Beda Dua Nilai Rata-Rata.....	39
4.2.2	Persamaan Regresi Linier Sederhana.....	46
4.2.3	Persamaan Regresi Linier Berganda.....	54
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>62</b>
5.1	Simpulan .....	62
5.2	Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>68</b>