

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Morfologi dan Syarat Tumbuh Tanaman Pakcoy ( <i>Brassica rapa L</i> )...	10
2.2 Hidroponik.....	11
2.3 Hidroponik Sistem Rakit Apung.....	12
2.4 <i>Spodoptera litura F.</i> ....	14
2.5 Pupuk Organik Cair Kipait.....	17
BAB III METODOLOGI.....	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.2 Bahan dan Alat.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	21

3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3 Rancangan Respon.....	21
3.4 Rancangan Analisis .....	24
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Pengamatan penunjang.....	29
4.1.1 Nilai pH dan EC Larutan .....	29
4.1.2 Suhu dan Kelembaban .....	29
4.1.3 Organisme pengganggu tanaman (OPT).....	30
4.2 Pengamatan Utama.....	32
4.2.1 Presentase Mortalitas Ulat % (Jumlah kematian).....	32
4.2.2 Intensitas Kerusakan Tanaman % .....	33
4.2.3 Tinggi Tanaman (cm) .....	36
4.2.4 Jumlah Daun (helai).....	38
4.2.5 Luas Daun (cm <sup>2</sup> ).....	40
4.2.6 Bobot Basah Brangkasian (g) .....	42
4.2.7 Bobot Basah Bagian Tajuk (g).....	44
4.2.8 Ketebalan Daun (mm).....	45
4.2.9 Nilai Klorofil (%).....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>31</b>