

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
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.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanaman Kailan.....	9
2.1.1 Morfologi tanaman kailan.....	10
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kailan.....	11
2.2 Bohasi Azolla.....	12
2.2.1 Dosis dan Waktu Aplikasi.....	15
BAB III METODOLOGI.....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Bahan dan Alat.....	18
3.3. Metode Penelitian.....	18
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	18
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	19
3.3.3 Rancangan Analisis.....	20
3.4 Rancangan Respon.....	22

3.5 Pelaksanaan Penelitian	25
3.6 Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengamatan Penunjang	27
4.1.1 Analisis Kimia Tanah dan Bohasi Azolla	27
4.1.2 Analisis Suhu dan Kelembapan harian	28
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman.....	29
4.2 Pengamatan Utama.....	33
4.2.1 Tinggi Tanaman	33
4.2.2 Jumlah Daun.....	35
4.2.3 Luas Daun	38
4.2.4 Bobot Basah Brangkasan	40
4.2.5 Bobot Kering Brangkasan	42
4.2.6 Nisbah Pupus Akar.....	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Rancangan Penelitian Faktor Perlakuan	200
2	Daftar Sidik Ragam RAK Faktorial 2 faktor	211
3	Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Bohasi Azolla terhadap Rata-rata Tinggi Tanaman Kailan pada Umur 1 MST sampai 4 MST.....	344
4	Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Bohasi Azolla terhadap Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Kailan pada Umur 1 MST sampai 4 MST ...	366
5	Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Bohasi Azolla terhadap Rata-rata Luas Daun Tanaman Kailan.....	388
6	Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Bohasi Azolla terhadap Rata-rata Bobot Basah Brangkas Tanaman Kailan.....	40
7	Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Bohasi Azolla terhadap Rata-rata Bobot Kering Brangkas Tanaman Kailan	422
8	Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Bohasi Azolla terhadap Nisbah Pupus Akar Tanaman Kailan.....	444



DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Diagram Alir Penelitian	8
2	Tanaman Kailan (<i>Brassica oleracea</i> L.) varietas nemo.....	10
3	<i>Azolla microphylla</i>	14
4	Kutu Daun (<i>Myzus Persicae</i>) sedang menghisap tangkai daun.....	299
5	Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) sedang memakan helai daun.....	30
6	Gejala serangan lalat penggorok daun (<i>Liriomyza</i> sp.)	311
7	Belalang (<i>Valangas nigricornis</i>) yang ditemukan di sekitar lahan....	322
8	Penyakit akar gada pada tanaman kailan	322
9	Gulma yang tumbuh di lahan tanaman kailan.....	33



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Deskripsi kailan (<i>Brassica oleracea</i> L.) varietas Nemo	511
2	Cara pembuatan bohasi azolla	522
3	Denah penelitian	533
4	Perhitungan kebutuhan bohasi azolla.....	544
5	Sertifikat hasil analisis tanah	555
6	Sertifikat hasil analisis bohasi azolla	566
7	Pengamatan suhu dan kelembapan harian	577
8	Hasil Analisis Data Tinggi Tanaman Kailan Umur 1 MST.....	588
9	Hasil Analisis Data Tinggi Tanaman Kailan Umur 2 MST.....	599
10	Hasil Analisis Data Tinggi Tanaman Kailan Umur 3 MST.....	611
11	Hasil Analisis Data Tinggi Tanaman Kailan Umur 4 MST.....	633
12	Hasil Analisis Data Jumlah Daun Tanaman Kailan Umur 1 MST	655
13	Hasil Analisis Data Jumlah Daun Tanaman Kailan Umur 2 MST	666
14	Hasil Analisis Data Jumlah Daun Tanaman Kailan Umur 3 MST	677
15	Hasil Analisis Data Jumlah Daun Tanaman Kailan Umur 4 MST	688
16	Hasil Analisis Data Luas Daun Tanaman Kailan	699
17	Hasil Analisis Data Bobot Basah Brangkasan Tanaman Kailan	711
18	Hasil Analisis Data Bobot Kering Brangkasan Tanaman Kailan	733
19	Hasil Analisis Data Nisbah Pupus Akar Tanaman Kailan.....	755
20	Dokumentasi Penelitian	777