

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian .....	4
1.4 Kegunaan penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b> .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman kailan .....	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kailan .....	7
2.1.3 Pupuk Urea dan Peranan nitrogen pada pertumbuhan tanaman .....	8
2.1.4 Pupuk organik dan kompos .....	10
2.1.5 Azolla sebagai pupuk organik kompos .....	11
2.2 Kerangka pemikiran .....	12
2.3 Hipotesis .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	16
3.1 Waktu dan tempat percobaan .....	16

3.2 Alat dan bahan.....	16
3.3 Metode penelitian .....	16
3.4 Analisis data .....	16
3.5 Prosedur percobaan .....	18
3.5.1 Pembuatan kompos azolla .....	18
3.5.2 Pengolahan dan penyiapan lahan.....	19
3.5.3 Penyemaian.....	19
3.5.4 Pemupukan dasar serta pengaplikasian perlakuan pupuk Urea dan kompos azolla.....	19
3.5.5 Pemasangan mulsa.....	20
3.5.6 Penanaman.....	20
3.5.7 Pemeliharaan.....	20
3.5.8 Panen.....	21
3.6 Parameter pengamatan.....	21
3.6.1 Pengamatan penunjang .....	21
3.6.2 Pengamatan utama .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Pengamatan penunjang.....	24
4.1.1 Analisis tanah.....	24
4.1.2 Analisis pupuk organik .....	25
4.1.3 Analisis curah hujan, kelembapan dan suhu.....	26
4.1.4 Analisis serangan organisme pengganggu tanaman .....	26
4.2 Pengamatan Utama.....	28
4.2.1 Tinggi tanaman .....	28
4.2.2 Jumlah daun .....	30
4.2.3 Luas daun.....	31
4.2.4 Bobot berangkasan per tanaman .....	33
4.2.5 Bobot bersih per tanaman .....	34
4.2.6 Hasil per petak .....	35

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	38
5.1 Simpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	39
<b>LAMPIRAN</b> .....	44
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	66