

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Sawi Pakcoy	10
2.2 Vermikompos	12
2.3 Pupuk Urea	13

BAB III METODOLOGI	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.2.1 Alat.....	15
3.2.2 Bahan	15
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.3.1 Rancangan Percobaan	15
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	16
3.3.3 Rancangan Respon.....	16
3.4 Rancangan Analisis	19
3.5 Pelaksanaan Penelitian	22
3.5.1 Pembuatan Vermikompos	22
3.5.2 Persiapan Media Tanam.....	22
3.5.3 Penanaman	22
3.5.4 Aplikasi Pupuk Urea	22
3.5.5 Pemeliharaan.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Parameter Penunjang	25
4.1.1 Analisi Tanah	25
4.1.2 Analisis Vermikompos	27
4.1.3 Suhu dan Kelembapan Harian	29
4.1.4 Intensitas Cahaya Matahari (lux).....	30
4.1.5 Hama dan Penyakit	31
4.2 Parameter Utama	36

4.2.1 Tinggi Tanaman	36
4.2.2 Luas Daun	39
4.2.3 Warna Daun.....	41
4.2.4 Berat Basah Tanaman.....	42
4.2.5 Indeks Panen	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	55



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....	20
2	Hasil Analisis Tanah	26
3	Kandungan Unsur Hara Vermikompos	28
4	Efektivitas Kombinasi Vermikompos dalam Mengurangi Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Tinggi Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	37
5	Efektivitas Kombinasi Vermikompos dalam Mengurangi Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Luas Daun Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	39
6	Efektivitas Kombinasi Vermikompos dalam Mengurangi Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Warna Daun Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.).....	41
7	Efektivitas Kombinasi Vermikompos dalam Mengurangi Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Berat Basah Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	42
8	Efektivitas Kombinasi Vermikompos dalam Mengurangi Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Indeks Panen Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	45

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Alur Kerangka Pemikiran	8
2	Tanaman Pakcoy Varietas Nauli F1	11
3	Gejala Serangan Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura F.</i>).....	32
4	Hama Ulat Daun (<i>Plutella xylostella</i>).....	34
5	Layu Daun (<i>Fusarium sp</i>)	35



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Keputusan Menteri Pertanian No 390/KPTS/SR.120/1/2009.....	56
2	Keputusan Menteri Pertanian No 261/KPTS/SR.310/M/4/2019	57
3	Rancangan Perlakuan	59
4	Perhitungan Kebutuhan Tanah dan Pupuk	60
5	Konversi Dosis Pupuk per Tanaman ke per Hektar	62
6	Analisis Tanah	63
7	Analisis Vermikompos	64
8	Kebutuhan Unsur Hara Tanaman Pakcoy	65
9	<i>Timeline</i> Penelitian.....	66
10	Suhu dan Kelembapan	67
11	Lux Meter	69
12	Hasil Analisis Data Pengaruh Vermikompos dan Urea Terhadap Tinggi Tanaman 2 MST	71
13	Hasil Analisis Data Pengaruh Vermikompos dan Urea Terhadap Tinggi Tanaman 3 MST	72
14	Hasil Analisis Data Pengaruh Vermikompos dan Urea Terhadap Tinggi Tanaman 4 MST	73
15	Hasil Analisis Data Pengaruh Vermikompos dan Urea Terhadap Tinggi Tanaman 5 MST	74
16	Hasil Analisis Data Pengaruh Vermikompos dan Urea Terhadap Luas Daun	75
17	Hasil Analisis Data Pengaruh Vermikompos dan Urea Terhadap Indeks Panen	76
18	Hasil Analisis Data Pengaruh Vermikompos dan Urea Terhadap Bobot Basah Tanaman	77
19	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	78