

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Rumusan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfa at Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L.</i>).....	7
2.2. Morfologi Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L.</i>)	8
2.2.1. Daun	8
2.2.2. Batang.....	8
2.2.3. Akar	8
2.2.4. Bunga.....	8
2.2.5. Buah dan Biji.....	9
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Pakcoy	9
2.3.1. Iklim	9
2.3.2. Tanah	10

2.4. Manfaat Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L.</i>)	10
2.5. Kandungan Gizi Tanaman Pakcoy	11
2.6. Pupuk Organik Cair (POC)	11
2.7. Limbah Sayuran	12
2.8. Effective Microorganism 4 (EM4).....	13
2.9. Kerangka Berpikir	14
2.10. Hipotesis Penelitian.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2. Populasi dan Sampel	15
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	15
3.3.1 Desain Penelitian.....	15
3.3.2 Variabel Penelitian	18
3.4. Instrumen Penelitian.....	18
3.4.1 Alat.....	18
3.4.2 Bahan.....	18
3.5. Teknik Pengumpulan Data	18
3.6. Prosedur Penelitian.....	19
3.6.1 Pembuatan Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran	19
3.6.2 Pengujian Pupuk Organik Cair.....	19
3.6.3 Penyemaian Pakcoy (<i>Brassica rapa L.</i>)	20
3.6.4 Penanaman Benih Pakcoy (<i>Brassica rapa L.</i>).....	20
3.6.5. Penyiraman.....	20
3.6.6. Penyiangan	21
3.6.7. Penyulaman	21
3.6.8. Pemberian Perlakuan Pupuk Organik Limbah Sayuran	21
3.6.9. Pengendalian Hama	22
3.6.10. Pengukuran Pertumbuhan Pertumbuhan Tanaman	22
3.6.11. Pemanenan.....	22
3.7. Variabel Pengamatan	23
3.8. Analisis Data	24
3.8.1. Uji Normalitas Data.....	24
3.8.2. Uji Homogenitas Varians	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil Penelitian	26
4.1.1. Kandungan Unsur Hara Nitrogen, Fosfor, Kalium, C-Organik pada POC Limbah Sayuran	26
4.1.2. Tinggi Tanaman	27
4.1.3. Jumlah Helai Daun	28
4.1.4. Berat Basah Tanaman.....	29
4.1.5. Berat Kering Tanaman	31
4.1.6. Panjang Akar Tanaman	33
4.2 Pembahasan.....	34
4.2.1. Kandungan Unsur Hara Nitrogen, Fosfor, Kalium, C-Organik pada POC Limbah Sayuran	34
4.2.2. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran Terhadap Tinggi Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L</i>)	35
4.2.3. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran Terhadap Jumlah Helai Daun Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L</i>).....	36
4.2.4. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran Terhadap Berat Basah Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L</i>)	37
4.2.5. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran Terhadap Berat Kering Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L</i>)	39
4.2.6. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran Terhadap Panjang Akar Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa L</i>).....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	47