

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tanaman Brokoli (<i>Brassica oleracea</i> L.).....	6
2.1.1. Botani Tanaman	6
2.1.2. Morfologi Brokoli (<i>Brassica oleracea</i> L.).....	7
a. Akar	7
b. Batang	7
c. Daun	7
d. Bunga	8
2.1.3. Kandungan Tanaman Brokoli (<i>Brassica oleracea</i> L.)	8
2.1.4. Syarat Tumbuh Tanaman Brokoli (<i>Brassica oleracea</i> L.).....	10

a. Ketinggian Tanah	10
b. Tanah.....	10
c. Suhu dan Kelembaban Udara	11
d. Intensitas Sinar Matahari.....	11
e. Curah Hujan	12
f. Angin	12
2.2. Pupuk Organik	12
2.3. Pupuk Organik Cair.....	13
2.4. Interval Waktu Pemberian Pupuk	14
2.5. Pertumbuhan Vegetatif Brokoli (<i>Brassica oleracea L.</i>)	15
2.6. Pertumbuhan Generatif Brokoli (<i>Brassica oleracea L.</i>)	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Jenis Penelitian	16
3.3. Populasi dan Sampel.....	16
3.3.1. Populasi	16
3.3.2. Sampel	16
3.4. Variabel Penelitian	17
3.4.1. Variabel Bebas.....	17
3.4.2. Variabel Terikat.....	17
3.5. Desain Penelitian	17
3.6. Teknik Pengumpulan Data	20
3.6.1. Tinggi Tanaman (cm)	20
3.6.2. Jumlah Daun (helai)	21
3.6.3. Diameter Krop (cm)	21
3.6.4. Berat Tanaman (kg).....	21
3.7. Instrumen Penelitian	21
3.7.1. Bahan Penelitian.....	21
3.7.2. Alat Penelitian	21
3.8. Prosedur Penelitian	21

3.8.1. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayuran	21
3.8.2. Penyemaian Benih	22
3.8.3. Penanaman.....	22
3.8.4. Pemeliharaan	22
a. Penyiraman	22
b. Penyulaman	22
c. Pemberian Pupuk Organik Cair	22
d. Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan.....	23
e. Panen.....	23
3.9. Analisis Data	23
BAB IV PEMBAHASAN	25
4.1. Hasil Penelitian	25
4.1.1. Tinggi Tanaman Brokoli.....	25
4.1.2. Jumlah Daun Brokoli	35
4.1.3. Diameter Krop Brokoli	46
4.1.4. Berat Tanaman Brokoli.....	49
4.2 Pembahasan	53
4.2.1. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair	53
4.2.2. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair	54
4.2.3. Pengaruh Interaksi	56
4.2.4. Kandungan Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	62