

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	i
Lembar Persembahan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Riwayat Hidup.....	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Tujuan Penelitian.....	3
1.7. Manfaat Penelitian.....	4
1.8. Defenisi Operesional.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Botani Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	5
2.2. Morfologi Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	6
2.2.1. Daun.....	6
2.2.2. Batang.....	7
2.2.3. Akar.....	7

2.2.4. Bunga.....	7
2.2.5. Buah.....	8
2.2.6. Biji.....	8
2.3. Syarat Tumbuh Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	9
2.4. Manfaat dan Kandungan Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	9
2.5. Pupuk Anorganik.....	11
2.6. Pupuk Organik.....	12
2.7. Limbah Sayuran.....	14
2.7.1. Kubis/Kol.....	15
2.8. Kerangka Berpikir dan Hipotesis.....	16
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2. Jenis Penelitian.....	17
3.3. Populasi dan Sampel.....	17
3.4. Variabel Penelitian.....	17
3.5. Desain Penelitian.....	18
3.6. Instrumen Penelitian.....	20
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.8. Prosedur Penelitian.....	20
3.8.1. Pembuatan Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran.....	21
3.8.2. Uji Laboratorium Kandungan Pupuk Organik Cair.....	21
3.8.3. Persiapan Lahan.....	21
3.8.4. Pembuatan Bedengan.....	22
3.8.5. Penanaman Benih.....	22
3.8.6. Pemasangan Lanjangan.....	22
3.8.7. Pemupukan.....	22
3.8.8. Penjarangan.....	22
3.8.9. Penyiraman.....	23
3.8.10. Pemangkasan.....	23
3.8.11. Penyiangan.....	23
3.8.12. Pemanenan.....	23

3.9. Parameter Pengamatan.....	23
3.10. Analisis Data.....	24
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	26
4.1.1. Kandungan Nitrogen-Total, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran.....	26
4.1.2. Panjang Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	28
4.1.3. Jumlah Daun Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	31
4.1.4. Jumlah Bunga Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	34
4.1.5. Jumlah Buah/Polong Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.)....	37
4.1.6. Berat Buah/Polong Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	39
4.2. Pembahasan.....	41
4.2.1. Kandungan Nitrogen-Total, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran.....	41
4.2.2. Panjang Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	43
4.2.3. Jumlah Daun Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	44
4.2.4. Jumlah Bunga Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	45
4.2.5. Jumlah Buah/Polong Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	46
4.2.6. Berat Buah/Polong Tanaman Kacang Panjang ( <i>Vigna sinensis</i> L.).....	47
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>