

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN</b>	
<b>HALAMAN JUDUL DALAM</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESEHAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRAKS</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Rumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	6
F. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
A. Sampah.....	8
1. Pengertian Sampah.....	8
2. Sumber-sumber Sampah .....	8
3. Jenis-jenis Sampah.....	9
B. Pupuk .....	12

1. Pengertian Pupuk .....	12
2. Jenis Pupuk .....	14
3. Pupuk Organik Cair .....	18
4. Unsur Hara .....	22
C. Kulit Bawang Merah .....	24
D. Proses Fermentasi .....	27
E. MOL (Mikroorganisme Lokal) .....	28
F. Kerangka Konsep .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
A. Disain Penelitian .....	34
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
C. Variabel dan Definisi Operasional .....	34
D. Rancangan Sampel .....	36
E. Alur Penelitian .....	37
F. Pengumpulan Data .....	41
G. Pengolahan dan Analisis Data .....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
A. Gambaran Umum Penelitian .....	42
B. Hasil Pengukuran .....	43
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
A. Kandungan Unsur Hara NPK pada Kulit Bawang Merah .....	52
B. Volume Penambahan MOL dengan Kualitas Terbaik .....	52
C. pH Pupuk Organik Cair .....	54
D. Kandungan Unsur Hara NPK pada Pupuk Organik Cair .....	55
E. Variasi Penambahan MOL pada Pupuk Organik Cair .....	57
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar II. 1. Bawang Merah .....	25
Gambar II. 2 Struktur Umbi Bawang Merah .....	25
Gambar II. 3. Kerangka Konsep .....	32
Gambar III. 1. Disain Penelitian .....	34
Gambar III. 2. Hubungan Variabel Penelitian .....	35
Gambar III. 3 Wadah Membuat Pupuk.....	38
Gambar III. 4. Skema Prosedur.....	40
Gambar IV. 1 Hasil Rata-Rata Pengukuran Kadar NPKpada POC dengan Penambahan MOL Tomat Volume 0 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml.....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik Cair .....	20
Tabel II. 2 Kandunagn Gizi Tomat Per 100 Gram.....	30
Tabel III. 1. Definisi Operasional .....	35
Tabel IV. 1. Hasil Pengukuran Kandungan NPK pada Kulit Bawang Merah .....	43
Tabel IV. 2. Hasil Pengukuran pH pada Pupuk Organik Cair .....	44
Tabel IV. 3 Hasil Pengukuran Kadar NPK pada Pupuk Organik Cair dengan Penambahan MOL Tomat Volume 50 ml .....	45
Tabel IV. 4 Hasil Pengukuran Kadar NPK pada Pupuk Organik Cair dengan Penambahan MOL Tomat Volume 100 ml .....	46
Tabel IV. 5 Hasil Pengukuran Kadar NPK pada Pupuk Organik Cair dengan Penambahan MOL Tomat Volume 150 ml .....	47
Tabel IV. 6 Hasil Pengukuran Kadar NPK pada Pupuk Organik Cair Tanpa Penambahan MOL Tomat Volume 0 ml atau Kontrol .....	48

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### Daftar Singkatan

B	= Boron
E. Coli	= <i>Escherchia coli</i>
EM4	= Effective mikroorganisme
K	= Kalium
N	= Nitrogen
Mg	= Magnesium
Mn	= Mangan
MOL	= Mikroorganisme Lokal
MPN	= Most Probable Number
P	= Fosfor
pH	= Potensial Hidrogen
POC	= Pupuk Organik Cair
Ppm	= Part per million
S	= Sulfur
Zn	= Zync

### Daftar Simbol

Ca	= Kalsium
Fe	= Ferum
g	= Gram
Kal	= Kalori
mg	= mili gram
ml	= mili liter

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1    Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Cair Organik
- Lampiran 2    Hasil uji laboratorium kandungan NPK kulit bawang merah
- Lampiran 3    Dokumentasi Penelitian