

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (DALAM)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSYARATAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan batasan masalah.....	3
1. Identifikasi masalah.....	3
2. Batasan masalah	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sampah.....	7
1. Pengertian sampah.....	7
2. Jenis-jenis Sampah	7
3. Pengolahan Sampah	11
B. Pupuk	14
1. Pengertian pupuk.....	14
2. Macam-macam pupuk	14
3. Pupuk organik	15
4. Pupuk organik cair	18
5. Standar pupuk organik cair	19
C. Nasi Sisa.....	21
D. Air Kelapa	22
E. Gula Merah.....	23
F. Proses Fermentasi	24
J. Mikroorganisme Lokal	26
H. Kerangka Konsep.....	28

BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
C. Variabel dan Definisi Operasional	32
D. Rancangan Sampel	34
E. Alur Penelitian	35
F. Pengumpulan Data	38
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN	41
A. Gambaran Umum Penelitian	41
B. Pengukuran pH Pupuk Organik Cair	43
C. Pengukuran Suhu dan kelembaban Pupuk Organik Cair	45
D. Data Hasil Pengukuran Kandungan NPK Pada Pupuk Organik Cair	46
E. Peningkatan Unsur Hara NPK Pada Kontrol Dan Perlakuan.....	51
BAB V PEMBAHASAN	53
A. Hasil Penelitian Di Lokasi	53
B. pH Pupuk Organik Cair.....	54
C. Suhu dan kelembaban Pupuk Organik Cair	54
D. Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Kalium Pada Pupuk Organi Cair	55
E. Peningkatan Unsur Hara NPK Pada Kontrol Dan Perlakuan.....	56
BAB VI PENUTUP	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Pernyaratan Teknis Minimal Mutu Pupuk Organik Cair	20
Tabel II. 2 Komposisi Gizi Nasi Putih.....	21
Tabel II. 3 Komposisi Air Kelapa Pada Dua Tingkat Kematangan	22
Tabel II. 4 Perbandingan Mineral Makro Dan Mikro Pada Gula Merah Dan Gula Pasir.....	23
Tabel IV 1.1 Data Pengambilan Nasi Sisa Di Rumah Makan Kemangi Brondong di Jl. Raya Brondong area terminal baru, Lamongan.....	41
Tabel IV 2.1 Hasil Pengukuran pH Pada Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair	43
Tabel IV 3.1 Hasil Pengukuran Suhu Pada Pupuk Organik Cair.....	45
Tabel IV 3.2 Hasil Pengukuran Kelembaban Pada Pupuk Organik Cair.....	46
Tabel IV 4.1 Hasil Pengukuran Kandungan NPK Pada Perbandingan 1.....	47
Tabel IV 4.2 Hasil Pengukuran Kandungan NPK Pada Perbandingan 2.....	48
Tabel IV 4.3 Hasil Pengukuran Kandungan NPK Pada Perbandingan 3.....	49
Tabel IV 4.4 Hasil Pengukuran Kandungan NPK Pada Kontrol	40
Tabel IV 5.1 Data Hasil Rata-rata Kandungan NPK Pupuk Organik Cair	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Kerangka Konsep	28
Gambar III. 2 Hubungan Variabel Penelitian	33

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

MOL	= Mikroorganisme Lokal
N	= Nitrogen
P	= Phospat
K	= Kalium
3R	= <i>Reduce, Reuse, Recycle</i>
pH	= <i>Potensial of Hydrogen</i>
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
KLHK	= Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
TPS	= Tempat Pembuangan Sampah
TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
Na	= Natrium
Ca	= Kalsium
Mg	= Magnesium
Fe	= Ferum
Cu	= Cuprum
P	= Phospor
S	= Sulfur
R	= Replikasi

Daftar Simbol :

%	= Persen
CO ₂	= Karbon Dioksida
°C	= Derajat Celcius

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Nasi Sisa di Rumah Makan Kemangi Lamongan

Lampiran 2 Keputusan Menteri Pertanian RI No.261 Tahun 2019 Tentang
Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan
Benah Tanah

Lampiran 3 Dokumentasi Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair

Lampiran 4 Hasil Laboratorium Pengukuran Kandungan Pupuk Organik Cair