

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (DALAM)	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	
BIODATA PENULIS	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	3
1. Identifikasi Masalah	3
2. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hasil Penelitian Terdahulu	5
B. Telaah Pustaka yang Relevan	8
1. Pupuk Organik Cair	8
2. Urin Sapi	9
3. Effluent Biogas	9
4. Fermentasi	10
5. Kandungan Unsur Hara Makro dan Fungsinya	11
6. Effective Mikroorganisme (EM4)	13
7. Aerasi	14
8. Kelebihan Dan Kekurangan POC	15
C. Kerangka Teori	17
D. Kerangka Konsep	18
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
1. Lokasi Penelitian	20
2. Waktu Penelitian	20
C. Variabel dan Definisi Operasional	20
1. Klasifikasi Variabel	20
2. Definisi Operasional	21
D. Objek Penelitian	22

E. Alur Penelitian.....	22
1. Persiapan	22
2. Rancangan Alat Aerator.....	22
3. Rancangan Alat Fermentasi	23
4. Prosedur Penelitian	24
F. Pengumpulan Data	26
1. Jenis Data	26
2. Alat Pengumpul Data	27
3. Teknik Pengumpulan Data.....	27
G. Pengolahan dan analisa data.....	27
1. Pengolahan Data.....	27
2. Analisa Data	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum	30
B. Hasil Penelitian	30
1. Hasil Pemeriksaan N P K Variasi 3:1	30
2. Hasil Pemeriksaan N P K Variasi 4:1	31
3. Hasil Pemeriksaan N P K Variasi 5:1	32
4. Rekapitulasi Data Hasil	33
C. Hasil Pemeriksaan Fisik	35
BAB V PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil Uji Laboratorium Kandungan N P K	37
B. Hasil Pengukuran Fisik	39
1. Derajat Keasaman (pH)	39
2. Warna/Tekstur	40
3. Bau	40
C. Kelemahan atau Hambatan Dalam Penelitian.....	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46