

## DAFTAR ISI

SKRIPSI .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah .....	8
1.4 Tujuan Penelitian .....	9
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Pupuk Organik Cair dan Kadar Nitrogen .....	10
2.3 Limbah Cair Industri Tahu .....	14
2.4 Kulit Pisang .....	15
2.5 Nasi Sisa .....	17
2.6 Fermentasi .....	18
2.7 Digester Anaerob .....	20
2.8 Metode Kjeldahl .....	21

2.9	<i>Analysis of Variance (ANOVA)</i> .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		28
3.1	Objek Penelitian .....	28
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	28
3.3	Alat dan Bahan .....	28
3.4	Populasi dan Sampel.....	29
3.5	Jenis dan Sumber Data .....	29
3.6	Metode Pengumpulan Data .....	30
3.6.1.	Observasi.....	30
3.6.2.	Studi Pustaka .....	30
3.7.	Tahapan Penelitian .....	31
3.8.	Rancangan Percobaan .....	33
3.8.1.	Variabel Penelitian .....	33
3.8.2.	Tahapan Perakitan Digester Anaerob.....	36
3.8.3.	Tahapan Fermentasi .....	36
3.8.4.	Tahapan pengukuran pH .....	37
3.8.5.	Tahapan Kjeldahl dalam Pengukuran Kadar Nitrogen .....	38
3.9.	Teknik Analisis Data .....	40
3.9.1.	Uji Kadar Nitrogen.....	41
3.9.2.	Analisis Data .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		42
4.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	42
4.2	Proses Produksi Pupuk Organik Cair .....	44
4.3.	Pengaruh Fermentasi terhadap Kadar Nitrogen Pupuk Organik Cair ....	47
4.4.	Pengaruh Fermentasi terhadap pH Pupuk Organik Cair .....	54
4.5.	Analisis Biaya Pupuk Organik Cair .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		64
5.1.	Kesimpulan.....	64

5.2. Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	66