

DAFTAR ISI

	halaman
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Biodata Penulis	vii
Motto.....	viii
Persembahan.....	ix
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Grafik	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A.Latar Belakang.....	1
B.Perumusan Masalah	6
C.Tujuan.....	6
D.Manfaat Penelitian	7
E.Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A.Dasar Teori	9
B.Sumber Limbah Cair	10
C.Pengertian dan Proses Pembuatan Tahu.....	17
D.Limbah Tahu.....	20
E.Pupuk Oranik Cair Limbah Organik	23
F.Unsur Hara	24
G.Fermentasi	27
H.Faktor yang Mempengaruhi Fermentasi	27
I.Kerangka Teori.....	33
J.Kerangka Konsep	34
K.Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODE PENELITIAN	
A.Jenis dan Rancangan Penelitian.....	36
B.Lokasi dan Waktu Penelitian	37
C.Objek Penelitian.....	37
D.Variabel Penelitian.....	37
E. Definisi Operasional.....	39
F.Teknik Pengumpulan Data.....	41

G.Analisa Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.Hasil Penelitian	43
B.Pembahasan	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.Kesimpulan.....	67
B.Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor tabel		halaman
Tabel 2.1	Standar Mutu Pupuk Organik Cair	23
Tabel 2.2	Manfaat dari mikroorganisme yang terdapat pada EM-4	29
Table 3.1	Definisi Operasiona	39
Tabel 4.1	Kandungan Awal Air Limbah Industri	44
Tabel 4.2	Kandungan Air Limbah Industri Tahu Berdasarkan Konsentrasi EM-4 dan lama fermentasi	44
Tabel 4.3	Pengaruh Penambahan Konsentrasi Em-4 Terhadap Kadar N	45
Tabel 4.4	Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kadar N	46
Tabel 4.5	Pengaruh Penambahan Konsentrasi EM-4 Terhadap Kadar P	47
Tabel 4.6	Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kadar K	
Tabel 4.7	Pengaruh Penambahan Konsentrasi EM-4 Terhadap Kadar K	
Tabel 4.8	Pengaruh Fermentasi Terhadap Kadar P	47
Tabel 4.9	Pengaruh Penambahan Konsentrasi EM-4 Terhadap Nilai pH	50
Tabel 4.10	Pengaruh Penambahan Konsentrasi EM-4 Terhadap Nilai pH	51
Tabel 4.11	Konsentrasi Em-4 Dan Waktu Fermentasi Optimal Pada Fermentasi Limbah Cair Tahu	52

DAFTAR GAMBAR

Nomor gambar		halaman
Gambar 2.1	Skema bahan yang terkandung dalam air limbah	11
Gambar 2.2	Diagram proses pembuatan tahu	19
Gambar 2.3	Diagram neraca masa proses pembuatan tahu	20
Gambar 2.4	Kerangka Teori	33
Gambar 2.5	Kerangka konsep	34

DAFTAR GRAFIK

Nomor grafik		halaman
Grafik 4.1	Analisa Pengukuran Kadar Nitrogen	46
Grafik 4.2	Analisa Pengukuran Kadar Fosfor	48
Grafik 4.3	Analisa Pengukuran Kadar Kalium	50
Grafik 4.4	Analisa Pengukuran pH	51

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor lampiran

Lampiran I Prosedur Penelitian

Lampiran II Surat Laiak Etik

Lampiran III Surat Izin Penelitian Penguji Sampel Laboratorium Analisis
POLINELA

Lampiran IV Hasil Analisis Dan Penelitian

Lampiran V Dokumentasi Penelitian

Lampiran VI Data Entry