

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL (DALAM)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	4
1. Identifikasi Masalah	4
2. Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
E. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritis	6
2. Manfaat bagi Masyarakat	6
3. Manfaat bagi Peneliti	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Landasan Teori	8
1. Proses Pembuatan Tahu	8
2. Limbah Padat Industri Tahu	9
3. Pengomposan	12
4. Kompos	13

BAB III KERANGKA KONSEP	32
A. Kerangka Konsep	33
B. Hipotesis	34
BAB IV METODE PENELITIAN	35
A. Jenis dan Desain Penelitian	35
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
1. Lokasi Penelitian	35
2. Waktu Penelitian	35
C. Objek Penelitian dan Besar Sampel	35
1. Objek Penelitian	35
2. Besar Sampel	36
D. Prosedur Penelitian	36
1. Persiapan Alat dan Bahan	36
2. Langkah-langkah Pembuatan Kompos	37
E. Variabel Penelitian	38
1. Klasifikasi Variabel Penelitian	38
2. Hubungan Antar Variabel	39
F. Definisi Operasional Variabel	39
G. Prosedur Pengumpulan Data	41
1. Sumber dan Jenis data	41
2. Jenis Data	41
3. Instrumen Penelitian	41
H. Metode Pengumpulan Data	45
1. Observasi	45
2. Pemeriksaan Laboratorium	45
I. Analisis Pengumpulan Data	45
BAB V HASIL PENELITIAN	47
A. Gambaran Umum	47
B. Pengukuran Derajat Keasaman (pH)	47
C. Pengukuran Suhu	48
D. Pengukuran Kelembapan	49
E. Pengukuran C/N rasio terhadap Perbedaan Variasi EM₄	50
F. Pengukuran Phosphor terhadap Perbedaan Variasi EM₄	51
G. Pengukuran Kalium terhadap Perbedaan Variasi EM₄	52
H. Analisa Perbedaan Variasi EM₄ terhadap C/N rasio, Phosphor, dan Kalium	54

1. Uji <i>One Way ANOVA</i>	54
BAB VI PEMBAHASAN	57
A. Kondisi pH, Suhu, dan Kelembapan	57
1. Derajat Keasaman (pH)	57
2. Suhu	58
3. Kelembapan	58
B. C/N rasio Pupuk Organik Padat Limbah Padat Industri Tahu	59
C. Phosphor Pupuk Organik Padat Limbah Padat Industri Tahu	60
D. Kalium Pupuk Organik Padat Limbah Padat Industri Tahu	61
E. Perbedaan Variasi EM₄ Terhadap C/N rasio, Phosphor, dan Kalium	63
BAB VII PENUTUP	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70