

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Botani Salak.....	5
B. Limbah Pelepah Daun Salak dan Senyawa Dasar Penyusunan.....	7
C. Kendala dan Potensi Pelepah Daun Salak.....	12
D. Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata L.</i>).....	14
E. Bahan Organik.....	16
F. Kompos	18
G. Proses Pengomposan.....	19
H. Faktor yang Memengaruhi Pengomposan.....	21
I. Kualitas dan Kematangan Kompos.....	23

BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
C. Metode Penelitian.....	27
D. Tata Pelaksanaan.....	27
E. Parameter yang di Uji.....	29
F. Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Analisis Kimia Sebelum Perlakuan.....	31
B. Hasil Analisis Fisika Kompos dari Campuran Pelepah Daun Salak dan Kirinyuh.....	35
1. Aroma.....	35
2. Warna.....	36
3. Penyusutan (%).....	38
4. Suhu.....	40
C. Hasil Analisis Kimia Kompos dari Campuran Pelepah Daun Salak dan Kirinyuh.....	43
1. Tingkat Kemasaman (pH).....	44
2. Kandungan C-Organik (%).....	47
3. Kadar N-total (%).....	49
4. Rasio C/N.....	52
5. Kadar P ₂ O ₅ (%).....	54
6. Kadar K ₂ O (%).....	56
7. Asam Humat (g/g).....	58
D. Standardisasi Kompos.....	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	71