

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYATHIDUP.....	v
KATAPENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	4
D. Kegunaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Karakteristik jerami padi dan kualitas kompos.....	5
B. Karakteristik dan Peranan Pupuk Kandang Ayam.....	8
C. Karakteristik Gamal (<i>Gliricida sepium</i>).....	12
D. Peranan Bahan Agromineral Terhadap Kompos	13
E. Peranan Organisme Pelarut P dan K terhadap Pengomposan.....	20
F. Hipotesis.....	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	24
C. Metode Penelitian.....	25
D. Parameter Penelitian.....	26
E. Tata Laksana Penelitian.....	27
F. Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Analisis Awal Bahan Baku Kompos.....	30
B. Hasil Analisis Kompos Setelah Perlakuan.....	31
1. Analisis C-Organik Kompos.....	31
2. Analisis N-Total Kompos.....	34
3. Analisis Rasio C/N Kompos.....	37
4. Analisis P-Tersedia Kompos.....	39
5. Analisis K-Tersedia Kompos.....	41
6. Analisis pH H ₂ O kompos.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Standar Kualitas Kompos.....	8
Tabel 3.1. Kombinasi Perlakuan.....	26
Tabel 4.1. Hasil Analisis Awal Bahan Kompos.....	30
Tabel 4.2. Rerata Hasil Analisis C-Organik (%).....	32
Tabel 4.3. Rerata Hasil Analisis N-Total (%).....	35
Tabel 4.4. Rerata Hasil Analisis Rasio C/N.....	37
Tabel 4.5. Rerata Hasil Analisis P-Tersedia (Ppm).....	40
Tabel 4.6. Rerata Hasil Analisis K-Tersedia (Ppm).....	41
Tabel 4.7. Rerata Hasil Analisis pH (H ₂ O).....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Grafik C-organik kompos setelah perlakuan pupuk kandang ayam dan gamal.....	33
Gambar 4.2. Grafik N-total kompos setelah perlakuan pupuk kandang ayam dan gamal.....	35
Gambar 4.3. Grafik Rasio C/N kompos setelah perlakuan pupuk kandang ayam dan gamal.....	38
Gambar 4.4. Grafik kadar P-tersedia setelah perlakuan pupuk kandang ayam dan gamal.....	40
Gambar 4.5. Grafik kadar K-tersedia setelah perlakuan pupuk kandang ayam dan gamal.....	42
Gambar 4.6. Grafik pH H ₂ O kompos setelah perlakuan pupuk kandang ayam dan gamal.....	44

DAFTARLAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penambahan Pupuk Kandang Ayam.....	54
Lampiran II. Perhitungan Penambahan Gamal.....	54
Lampiran III: Perhitungan Panambahan Bahan Agromineral.....	55
Lampiran IV: Kebutuhan Jerami Berdasarkan Kadar Lengas Setara Berat Kering Mutlak.....	55
Lampiran V. Contoh Perhitungan Analisis Tidak Ada Interaksi pada C-Organik (%).....	57
Lampiran VI. Contoh Perhitungan Analisis Interaksi pada N-Total (%).....	60
Lampiran VII. Tabel Rerata Hasil Analisis Parameter.....	65
Lampiran VIII. Tabel Sidik Ragam	66
Lampiran IX. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	68