

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRAC	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Peranan Kompos	4
B. Faktor yang mempengaruhi pengomposan	8

C.	Karakteristik Jerami Padi	11
D.	Pupuk Kandang Ayan	12
E.	Mikrobia Pelarut Fosfat.....	14
F.	Mikrobia Pelarut Kalium.....	16
G.	Bahan Agromineral	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
A.	Lokasi dan Waktu Penelitian	22
B.	Alat dan Bahan.....	22
C.	Metode Penelitian	22
D.	Tata Laksana Penelitian	25
E.	Parameter Penelitian.....	27
F.	Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
A.	Hasil Analisis Kadar Jerami, Pupuk Kandang Ayam, dan Glireside	31
B.	Hasil Dan Perubahan Kompos Setelah Perlakuan.....	33
1.	Kadar C-Organik (%).....	33
2.	Kadar N-Total (%)	35
3.	Nisbah C/N.....	37
4.	Kadar P Tersedia (ppm)	39
5.	K-Tersedia (%).....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. KESIMPULAN.....	45
B. SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kandungan Hara Dari Pukan Padat dan Segar	13
Tabel 3.1 Tabel Percobaan.....	24
Tabel 4.1 Beberapa sifat jerami, pupuk kandang ayam, dan glireside.....	31
Tabel 4.2 Pengaruh dan Rerata Percobaan Terhadap Kadar C-Organik.....	33
Tabel 4.3 Pengaruh dan Rerata Percobaan Terhadap Kadar N-Total	26
Tabel 4.4 Pengaruh dan Rerata Percobaan Terhadap Rasio C/N.....	38
Tabel 4.5 Pengaruh dan Rerata Percobaan Terhadap Kadar P-Tersedia	40
Tabel 4.6 Pengaruh dan Rerata Percobaan Terhadap Kadar K-Tersedia.....	42
Hasil Analisis Kadar C-Organik	52
Hasil Analisis Kadar N-Total.....	52
Hasil Analisis Rasio C/N	53
Hasil Analisis Kadar P-Tersedia	53
Hasil Analisis Kadar K-Tersedia	54
Tabel Anova Kadar C-Organik	55
Tabel Anova Kadar N-Total	55
Tabel Anova Rasio C/N	56
Tabel Anova Kadar P-Tersedia.....	56
Tabel Anova Kadar K-Tersedia	56
Perhitungan Bahan Kompos.....	57
Tabel Standar Kualitas Kompos	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik C-Organik Kompos Setelah Perlakuan.....	34
Gambar 2. Grafik N-Total Kompos Setelah Perlakuan	37
Gambar 3. Grafik C/N Kompos Setelah Perlakuan	31
Gambar 4. Grafik P-Tersedia Kompos Setelah Perlakuan.....	41
Gambar 5. Grafik K-Tersedia Kompos Setelah Perlakuan	44
Gambar 6. Jerami Segar Sebelum Digiling.....	60
Gambar 7. Alat Penggiling Jerami	60
Gambar 8. Jerami Segar Yang Telah Digiling.....	61
Gambar 9. Jerami Yang Akan Ditimbang dan Dimasukkan Kedalam Bak.....	61
Gambar 10. Pupuk Kandang Ayam Yang Telah Ditimbang Beratnya.....	62
Gambar 11. Mikrobia Pelarut P dan K yang Akan Digunakan.....	62
Gambar 12. Pengenceran Mikrobia Dengan Aquades Untuk Diaplikasikan.....	63
Gambar 13. Glireside Yang Telah Ditimbang Beratnya.....	63
Gambar 14. Penimbangan Bahan Agromineral	64
Gambar 15. Bahan Agromineral Yang Telah Ditimbang	64
Gambar 16. Inkubasi Kompos Didalam Rumah Kaca	65
Gambar 17. Penampakan Kompos Yang Telah Terdekomposisi	65
Gambar 18. Pengambilan Sampel Kompos	66
Gambar 19. Sampel Kompos Yang Akan Dianalisis	66
Gambar 20. Larutan Sampel Kompos Untuk Analisis Nitrogen Total	67
Gambar 21. Larutan Kompos Untuk Analisis Kadar Fosfat Tersedia	67
Gambar 22. Analisis Kadar Fosfat Tersedia Menggunakan Spektrofotometer	68

