

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	iii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Kerangka Pemikiran.....	4
D. Hipotesis.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pengaruh Pemberian Bahan Organik dan Pupuk Kandang terhadap Produktivitas Tanah dan Tanaman.....	8
B. Peranan Pupuk Hayati dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Dekomposisi Bahan Organik.....	10
C. Pengaruh Bahan Organik terhadap Ketersediaan P.....	17
D. Pengaruh Bahan Organik terhadap Ketersediaan K-dd, Mg-dd, Ca-dd.....	21
E. Pengaruh Bahan Organik terhadap Kapasitas Tukar Kation (KTK).....	25
III. BAHAN DAN METODE.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Bahan dan Alat.....	27

	Halaman
C. Metodologi Penelitian.....	28
1. Metode Penelitian.....	28
2. Peubah Pengamatan.....	28
3. Variabel Pendukung.....	28
D. Pelaksanaan Penelitian.....	29
1. Persiapan Lahan dan Pembuatan Petak Percobaan.....	29
2. Aplikasi Jerami dan Pupuk Kandang.....	29
3. Pemupukan.....	29
4. Penanaman dan Pemeliharaan	30
5. Pengambilan Contoh Tanah.....	30
E. Analisis Tanah.....	31
1. P-tersedia (Metode Bray).....	31
2. K-dd, Mg-dd, dan Ca-dd (diekstrak dengan NH ₄ OAc 1N pH 7, kadar unsur masing-masing diukur dengan AAS).....	31
3. KTK (diekstrak dengan NH ₄ OAc 1N pH 7).....	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
1. Pengaruh Penggunaan Biomikro pada Pemberian Kombinasi Jerami dan Pupuk kandang terhadap P-tersedia di Lahan Pertanaman Jagung.....	34
2. Pengaruh Penggunaan Biomikro pada Pemberian Kombinasi Jerami dan Pupuk kandang terhadap K-dd, Mg-dd, dan Ca-dd di Lahan Pertanaman Jagung.....	37
3. Pengaruh Penggunaan Biomikro pada Pemberian Kombinasi Jerami dan Pupuk kandang terhadap KTK di Lahan Pertanaman Jagung.....	43
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Simpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52