

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanah Sulfat Masam dan Proses Pembentukannya.....	6
B. Permasalahan di Tanah Sulfat Masam	10
C. Bahan Organik dan Efek Residu Bahan Organik	15
D. Produktivitas Tanaman Padi.....	21
E. Dampak Budidaya Tanaman Padi Terhadap Emisi CH ₄	24
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
B. Alat dan Bahan	28
C. Metodologi Penelitian	30
D. Layout Penelitian.....	32
E. Pelaksanaan Penelitian	33
F. Parameter di Lapangan dan Laboratorium	44
G. Analisis Data	45

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Sifat Kimia Tanah Sulfat Masam Sebelum Perlakuan	46
B. Efek Residu Pupuk Organik Terhadap pH dan DHL Tanah	51
C. Efek Residu Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah.....	56
D. Emisi CH ₄ Dari Perlakuan Efek Residu Bahan Organik	64
E. Kualitas Air	67
F. Analisis Produktivitas Tanaman Padi.....	78
BAB V. KESIMPULAN	84
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	89