

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	ixx
INTISARI	iüxxx
ABSTRACT	xxx
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Karakteristik Tanah Sulfat Masam	5
1. Kemasaman tanah	6
2. Sifat aluminium dan besi	6
3. Ketersediaan unsur hara	8
B. Proses Oksidasi dan Reduksi Tanah Sulfat Masam	8
C. Pengelolaan Air di Tanah Sulfat Masam	11

D. Peranan Bahan Organik di Tanah Sulfat Masam	14
E. Sifat Kimia Fosfor	18
III. BAHAN DAN METODE	21
A. Tempat dan Waktu Percobaan	21
B. Bahan	21
C. Rancangan Percobaan	22
D. Pelaksanaan Percobaan	23
E. Pengamatan	25
F. Analisis Data	27
G. Hipotesis	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Sifat Penciri Tanah dan Bahan Organik Jerami	28
B. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap P Tersedia dalam Tanah	30
C. <i>Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Konsentrasi Fe²⁺ dalam Tanah</i>	35
D. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap pH Tanah	39
E. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Kandungan P Total Tanah	45
F. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Kandungan C Organik Tanah	48
G. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Potensial Redoks Tanah	51

H. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Konsentrasi Fosfat dalam Air Lindian	54
I. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Konsentrasi Fe^{2+} dalam Air Lindian	57
J. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap pH Air Lindian	61
K. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi	65
L. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Tinggi Tanaman Padi	69
M. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Berat Kering Tanaman dan Kandungan P dalam Jaringan Tanaman Padi	72
N. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Jerami Padi Terhadap Tingkat Keracunan Fe^{2+} pada Tanaman Padi	75
V. KESIMPULAN	78
VI. DAFTAR PUSTAKA	79