

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Kegunaan Penelitian.....	4
E. Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Latosol.....	5
B. Silika	8
C. Abu Sekam.....	14
D. Pelarut Asap Cair	16

E. Tanaman Padi Gogo (<i>Oryza sativa L.</i>).....	19
F. Kerangka Pemikiran.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian	24
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
C. Metode Penelitian.....	25
D. Parameter Penelitian.....	25
E. Tata Laksana Penelitian	27
F. Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Analisis Pendahuluan Latosol.....	31
B. Reaksi Tanah (pH)	32
C. Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) Tanah	37
D. Silika Tersedia Pada Tanah.....	41
E. Tinggi Tanaman Padi Gogo	47
F. Berat Basah Tanaman Padi Gogo	51
G. Berat Kering Tanaman Padi Gogo	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61