

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	11
1.1. Latar Belakang.....	11
1.2. Rumusan Masalah.....	12
1.3. Tujuan.....	13
II. TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Deskripsi Lahan	14
2.2 Tanaman Edamame	16
2.3 Biochar Sekam Padi.....	19
2.4 Mikoriza.....	20
2.5 Pupuk Anorganik.....	21
2.6 Hipotesis.....	23
III. METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	24
3.2 Alat dan Bahan.....	25
3.3 Tata Laksana Penelitian	25
3.4 Analisis Bahan.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Sifat Tanah Awal.....	31
4.2 Sifat Kimia Biochar Sekam Padi	34
4.3 Pengaruh Perlakuan terhadap Sifat Kimia Tanah.....	36
4.3.1 Pengaruh Perlakuan terhadap Reaksi Tanah	36
4.3.2 Pengaruh Perlakuan terhadap Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	37
4.3.3 Pengaruh Perlakuan terhadap Bahan Organik Tanah	38

4.3.4	Pengaruh Perlakuan terhadap N Total Tanah	38
4.3.5	Pengaruh Perlakuan terhadap P Tersedia Tanah	39
4.3.6	Pengaruh Perlakuan terhadap K Tersedia Tanah.....	40
4.4	Pengaruh Perlakuan terhadap NPK Jaringan Tanaman Edamame.....	43
4.5	Pengaruh Perlakuan terhadap Serapan Hara NPK pada Tanaman Edamame.....	46
4.6	Pengaruh Perlakuan terhadap Parameter Agronomi	50
4.7	Pengaruh Perlakuan terhadap Produktivitas Tanaman Edamame	57
V.	KESIMPULAN	59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	60
	LAMPIRAN	67