

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Tanaman Jagung Manis (<i>Zea mays Saccharata L.</i>).....	14
2.2 Tanah Pasca Galian C.....	16
2.3 Pupuk NPK.....	17
2.4 Biochar Sekam Padi	18
2.5 Pupuk Bokashi.....	19
2.5.1 Paitan (<i>Tithonia diversifolia</i>)	20
2.5.2 Jerami Padi	21
2.5.3 Eceng Gondok (<i>Eichornia crassipes</i>)	22
BAB III METODOLOGI.....	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Bahan dan Alat	24

3.2.1	Bahan.....	24
3.2.2	Alat.....	25
3.3	Metode Penelitian.....	25
3.3.1	Rancangan Percobaan	25
3.3.2	Rancangan Perlakuan	25
3.3.3	Rancangan Respon	26
3.4	Rancangan Analisis	30
3.5	Rancangan Penelitian	31
3.5.1	Pembuatan Bokashi.....	31
3.5.2	Analisis Tanah Pasca Galian C	33
3.5.3	Persiapan Media Tanam.....	33
3.5.4	Pengaplikasian Biochar Sekam Padi dan Ragam Bokashi.....	33
3.5.5	Penanaman	33
3.5.6	Pemeliharaan.....	34
3.5.7	Pemanenan	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Pengamatan Penunjang.....	36
4.1.1	Analisis Tanah.....	36
4.1.2	Suhu dan Kelembaban.....	37
4.1.3	Organisme Pengganggu Tanaman.....	38
4.2	Pengamatan Utama.....	42
4.2.1	Tinggi Tanaman	42
4.2.2	Luas Daun	45
4.2.3	Indeks Panen	47
4.2.4	Bobot Tongkol Berkelobot.....	47
4.2.5	Bobot Tongkol Tanpa Kelobot.....	53
4.2.6	Hasil Panen.....	56
4.2.7	Derajat Kemanisan	59
4.2.8	<i>Relative Agronomic Effectiveness (RAE)</i>	62
BAB V PENUTUP		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran	65

DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	72

