

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN DEDIKASI	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSATAKA	4
Jagung (<i>Zea mays</i>).....	4
Media Tanam.....	5
<i>Biochar</i>	6
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	8
Landasan Teori.....	8
Hipotesis.....	9
MATERI DAN METODE	10
Lokasi dan Waktu Penelitian	10
Materi.....	10
Alat	10
Bahan	10
Metode.....	10
Persiapan baglog jamur dan pembuatan <i>biochar</i>	10

Tahap persiapan	10
Tahap pemeliharaan dan pengamatan.....	11
Tahap pemanenan	11
Tahap pengujian.....	11
Kadar air.....	12
Analisis Data.....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
Pembuatan <i>Biochar</i>	16
Tahap Persiapan	18
Tahap Pemeliharaan	20
Tahap Pengamatan	21
Tahap Pemanenan	25
Tahap Pengujian	28
Kadar Air	29
Kadar Abu	31
Uji pH.....	32
Kadar C/N tanah.....	34
Kesimpulan dan Saran	37
Kesimpulan.....	37
Saran	37
RINGKASAN	38
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Pertumbuhan <i>Zea mays</i> (MST) dalam cm	22
Tabel 2. Banyak daun dan panjang akar	26
Tabel 3. Kadar air tanah	29
Tabel 4. Kadar abu tanah	31
Tabel 5. Uji pH tanah	33
Tabel 6. Kadar C/N tanah	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
11.1 Proses Pembuatan Biochar menggunakan Pirolisis	65
11.2 Perhitungan Kadar Air dan Abu	65
11.3 Alat Eksikator	65
11.4 Timbangan	65
11.5 Alat Destilasi	65
11.6 Tanaman yang telah disiram	66
11.7 Tanaman yang telah disiram pada sore hari	66
11.8 Pengukuran panjang batang tanaman	66
11.9 Pengukuran panjang Akar	66