

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah .....	14
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	14
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	14
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Botani dan Klasifikasi Jagung.....	17
2.1 Pemupukan Urea terhadap Jagung.....	18
2.3 Penggunaan <i>Biochar</i> sebagai Komplementer Pupuk Urea .....	20
2.4 Penerapan Sistem Agroforestri Kayu Putih.....	21
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	23
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	23
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.3 Metode Penelitian.....	23
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	24
3.5 Pengumpulan Data.....	26
3.6 Analisis Data.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31

4.1	Kondisi Lingkungan .....	31
4.1.1	Iklim Makro dan Mikro .....	31
4.1.2	Sifat Fisik dan Kimia Tanah .....	34
4.2	Pertumbuhan Tanaman .....	36
4.2.1	Tinggi Tanaman.....	36
4.2.2	Indeks luas daun.....	40
4.2.3	Luas Daun.....	41
4.2.4	Panjang Akar Terpanjang .....	42
4.2.5	Berat Kering .....	43
4.2.6	Rasio Akar Tajuk .....	47
4.2.7	Luas Permukaan Akar .....	48
4.2.8	Laju Pertumbuhan Tanaman .....	49
4.2.9	Laju Asimilasi Bersih.....	50
4.2.10	Bobot Daun Khas.....	51
4.2.11	Indeks Panen .....	52
4.3	Komponen Hasil dan Hasil .....	53
4.3.1	Komponen Hasil .....	53
4.3.2	Bobot 100 Biji .....	53
4.3.3	Bobot Biji per Plot Percobaan.....	54
4.3.4	Produktivitas.....	55
4.4	Pembahasan Umum.....	58
4.4.1	Interaksi Jenis Biochar dan Dosis Urea.....	59
4.4.2	Pengaruh Jenis <i>Biochar</i> terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung.....	60
4.4.2	Pengaruh Dosis Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung.....	61
V.	PENUTUP .....	63
5.1	Kesimpulan .....	63
5.2	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA.....	64
	LAMPIRAN .....	68

