

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KETERANGAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gatra Agronomi Kedelai	4
2.2 Sistem Agroforestri Kayu Putih	6
2.3 Penggunaan <i>Biochar</i> untuk Pembenah Tanah.....	7
2.4 Pemupukan Amonium Sulfat untuk Kedelai.....	8
2.5 Hipotesis.....	10
III. METODE PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	11
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	11
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian	11
3.5 Pengumpulan Data	13
3.6 Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Komponen Lingkungan.....	19
4.1.1 Iklim Mikro dan Iklim Makro.....	20
4.1.2 Kesuburan Tanah	24
4.2 Komponen Pertumbuhan.....	25

4.2.1	Jumlah Daun	25
4.2.2	Luas Daun (cm ²)	27
4.2.3	Bobot Daun Khas (g dm ⁻²)	28
4.2.4	Panjang Akar (cm)	29
4.2.5	Luas Permukaan Akar (cm ²)	30
4.2.6	Tinggi Tanaman (cm)	31
4.2.7	Bobot Kering Akar (g)	32
4.2.8	Bobot Kering Tajuk (g)	33
4.2.9	Rasio Akar Tajuk	35
4.3	Komponen Hasil dan Hasil	36
4.3.1	Jumlah Polong per Tanaman	36
4.3.2	Jumlah Biji per Polong	36
4.3.3	Persentase Polong Isi (%)	37
4.3.4	Bobot 100 Biji (g)	38
4.3.5	Bobot Biji per Tanaman (g)	39
4.3.6	Bobot Biji per Hektar (t ha ⁻¹)	39
4.3.7	Indeks Panen	41
4.4	Kandungan Nitrogen dalam Jaringan, Serapan Nitrogen, dan Efisiensi Agronomi	41
4.4.1	Kandungan Nitrogen dalam Jaringan (%)	41
4.4.2	Serapan Nitrogen per Tanaman (g)	42
4.4.3	Serapan Nitrogen per Hektar (kg ha ⁻¹)	43
4.5	Pembahasan Umum	44
4.5.1	Pengaruh Jenis <i>Biochar</i> terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai	44
4.5.2	Pengaruh Pupuk Amonium Sulfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai	46
V.	PENUTUP	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	53