

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Kerangka Pemikiran	5
1.4 Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanah Ultisol	9
2.2 <i>Biochar</i>	10
2.3 Keunggulan <i>Biochar</i> bagi Sifat Tanah dan Tanaman	12
2.4 Tanaman Caisim	13
III. BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.4 Pelaksanaan Penelitian	18
3.5 Pengamatan	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perubahan Sifat Kimia Tanah akibat Pemberian <i>Biochar</i> pada <i>Topsoil</i> dan <i>Subsoil</i> Ultisol ditanami Caisim	23
4.1.1 Sifat Kimia Tanah dan <i>Biochar</i>	23
4.1.2 Pengaruh <i>Biochar</i> dan Lapisan Tanah terhadap Sifat Kimia Tanah.....	25

4.1.2.1	Pengaruh Lapisan Tanah.....	25
4.1.2.2	Pengaruh <i>Biochar</i>	26
4.1.2.3	Pengaruh Interaksi Lapisan Tanah dan <i>Biochar</i>	27
4.2	Serapan K Tanaman Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.) akibat Pemberian <i>Biochar</i> pada <i>Topsoil</i> dan <i>Subsoil</i> Ultisol	28
4.2.1	Pengaruh Lapisan Tanah	29
4.2.2	Pengaruh <i>Biochar</i>	29
4.3	Pengaruh <i>Biochar</i> terhadap Beberapa Faktor Pertumbuhan Tanaman Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	30
4.3.1	Pengaruh Lapisan Tanah	31
4.3.2	Pengaruh <i>Biochar</i>	32
4.4	Korelasi antara Sifat Kimia Tanah dengan dengan Faktor Pertumbuhan Tanaman Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.) akibat Pemberian <i>Biochar</i> pada <i>Topsoil</i> dan <i>Subsoil</i> Tanah Ultisol	33
4.5	Korelasi antara Serapan K Tanaman dengan Faktor Pertumbuhan Tanaman Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	37
PUSTAKA ACUAN		38
LAMPIRAN		42