

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakangdan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Jagung	8
2.2 Tanah Sebagai Media Tumbuh	8
2.3 Sistem Olah Tanah pada Tanaman Jagung.....	10
2.4 Pemupukan N pada Tanaman Jagung	11
2.5 Biomassa Karbon Mikroorganisme Tanah (C-mik).....	12
2.6 Daerah Rizosfer dan Non-Rizosfer	13
III. BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat	15
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	18
3.5 Pengamatan	19
a. Variabel Utama	19
b. Variabel Pendukung	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Biomassa Karbon Mikroorganisme di Rizosfer	21

4.1.1 Pengaruh Sistem Olah Tanah	21
4.1.2 Pengaruh Pemupukan Nitrogen (N).....	23
4.1.3 Interaksi Sistem Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen.....	24
4.2 Biomassa Karbon Mikroorganisme di Non-Rizofer	25
4.3 Nilai uji T terhadap biomassa karbon mikroorganisme (C-mik) di rizosfer dan non-rizosfer pertanaman jagung	26
4.4Produksi Jagung	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	30
PUSTAKA ACUAN	31
LAMPIRAN	35