

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Jagung	5
2.2 Tanah Regosol	7
2.3 Pupuk Urea	8
2.4 Bahan Organik	8
2.5 Azolla	9
2.6 Pengomposan	11
2.7 Peran Pupuk Dalam Peningkatan Hasil Jagung	12
2.8 Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
1.1 Tempat dan Waktu	16
1.2 Bahan dan Alat	16
1.3 Metode Penelitian	16
1.4 Pelaksanaan Penelitian	17
1.5 Pengamatan dan Pengumpulan Data	20
1.6 Analisis Data	33

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Kondisi Lingkungan Lahan Penelitian	34
4.2	Karakter Kimia Tanah	35
4.3	Sifat Perakaran	47
4.4	Nitrogen Tanaman	53
4.5	Sifat Fisiologis.....	58
4.6	Pertumbuhan Tanaman Jagung	65
4.7	Komponen Hasil dan Hasil Tanaman	83
4.8	Pembahasan Umum	94
V.	PENUTUPAN	116
5.1	Kesimpulan	116
5.2	Saran	116
	DAFTAR PUSTAKA	117
	LAMPIRAN	126