

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Permasalahan Penelitian.....	4
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
II.1 Tinjauan Pustaka.....	5
II.1.1. Tanaman Jagung.....	5
II.1.2 Unsur Mikronutrien Besi (Fe)	7
II.1.3. Komposit Alginat-Zeolit Fe sebagai <i>Slow Release Fertilizer</i>	12
II.2. Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian.....	14
II.2.1. Perumusan Hipotesis.....	15
II.2.2. Rancangan Penelitian.....	17
BAB III. BAHAN DAN CARA KERJA.....	19
III.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	19
III.2. Bahan dan Alat.....	19
III.3. Cara Kerja.....	20
III.4. Parameter Pengamatan.....	22
III.5. Cara Analisis.....	24
III.6. Analisis Data.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
IV.1. Parameter Pertumbuhan.....	28
IV.1.1. Tinggi Tanaman.....	28
IV.1.2. Jumlah Daun.....	32
IV.1.3. Luas Daun.....	35
IV.1.4. Berat Segar dan Berat Kering Daun.....	38
IV.2. Parameter Fisiologis.....	41
IV.2.1. Kadar Klorofil.....	42
IV.2.2. Laju Fotosintesis.....	45
IV.2.3. Kadar Pati dalam Biji Jagung.....	47
IV.2.4. Kadar Fe dalam Pipilan Jagung	50
IV.3. Parameter Anatomis.....	52
IV.3.1. Kerapatan Stomata.....	52



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Komposit Alginat-Zeolit Fe (3:1) Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Jagung Manis

(Zea mays L. var. saccharata Sturt.)

SHILPA JULIANNERY, Dr. Kumala Dewi, M.Sc. St. ; Dr. Yateman Arryanto

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV.4. Parameter Produktivitas	56
IV.4.1. Jumlah Pipilan, Berat Pipilan dan Berat Tongkol Jagung.....	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
V.1. Kesimpulan.....	61
V.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	67