

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan waktu percobaan.....	13
3.2 Alat dan bahan.....	13
3.3 Metode penelitian	13
3.4 Prosedur percobaan	15
3.4.1 Pembuatan kompos <i>Azolla microphylla</i> Kaulf.	15
3.4.2 Pengolahan tanah	16
3.4.3 Pemberian perlakuan	16

3.4.4	Persiapan benih.....	16
3.4.5	Penanaman.....	17
3.4.6	Pemeliharaan.....	17
3.5	Parameter pengamatan.....	18
3.5.1	Pengamatan penunjang	18
3.5.2	Pengamatan utama	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Pengamatan penunjang	22
4.1.1	Analisis tanah.....	22
4.1.2	Analisis kimia kompos <i>Azolla microphylla</i>	23
4.1.3	Curah hujan.....	24
4.1.4	Suhu dan kelembapan	24
4.1.5	Hama dan penyakit	25
4.1.6	Gulma	27
4.1.7	Warna batang jagung manis (<i>Zea mays saccharata</i> Sturt L.).....	27
4.1.8	Kadar gula.....	28
4.2	Pengamatan utama.....	28
4.2.1	Tinggi tanaman	28
4.2.2	Luas daun.....	31
4.2.3	Panjang tongkol berkelobot	32
4.2.4	Jumlah baris biji.....	33
4.2.5	Bobot tongkol berkelobot per tanaman.....	34
4.2.6	Bobot tongkol tanpa kelobot per tanaman	35
4.2.7	Bobot tongkol berkelobot per petak dan konversi ke hektar	36
4.2.8	Bobot tongkol tanpa kelobot per petak dan konversi ke hektar.....	38
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Simpulan.....	40
5.2	Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	48