

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
RIWAYAT HIDUP .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Kegunaan Penelitian .....	6
1.5 Kerangka Pemikiran .....	6
1.6 Hipotesis .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tanaman Jagung ( <i>Zea Mays L</i> ) .....	9
2.2 Pupuk Bokasi Eceng Gondok ( <i>Eichornia Crassipes, L</i> ) .....	13
2.3 Mulsa Organik .....	15
2.3.1 Mulsa Jerami .....	17
2.3.2 Mulsa Sekam Padi .....	18
<b>BAB III BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.2 Bahan dan Alat .....	20
3.3 Metode Penelitian .....	21
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	21

3.3.3	Rancangan Respons.....	22
3.3.1.1	Pengamatan Penunjang.....	22
3.3.1.2	Pengamatan Utama .....	23
3.4	Rancangan Analisis .....	24
3.5	Pelaksanaan Penelitian .....	26
3.5.1	Prosedur Pembuatan Bokasi Eceng Gondok .....	26
3.5.2	Persiapan Lahan.....	27
3.5.3	Pengaplikasian Bokasi Eceng Gondok.....	27
3.5.4	Persiapan Benih.....	28
3.5.5	Penanaman.....	28
3.5.6	Penggunaan Mulsa.....	29
3.5.7	Pemeliharaan .....	29
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pengamatan Penunjang .....	31
4.1.1	Analisis Tanah Awal .....	31
4.1.2	Pupuk Bokasi Eceng Gondok.....	32
4.1.3	Pengamatan Hama dan Penyakit.....	32
4.1.4	Suhu Dan Kelembaban.....	34
4.1.5	Analisis Vegetasi Gulma.....	35
4.2	Pengamatan Utama.....	37
4.2.1	Tinggi Tanaman (cm) .....	37
4.2.2	Jumlah Daun (helai) .....	40
4.2.3	Berat Segar Berangkasan (g) .....	43
4.2.4	Berat Kering Berangkasan (g) .....	45
4.2.5	Berat Segar Tongkol (g).....	47
4.2.6	Berat Kering Tongkol (g) .....	50
4.2.7	Nisbah Pupus Akar.....	52
 <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Simpulan.....	56
5.2	Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>57</b>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi tanaman jagung berdasarkan betuk dan struktur biji .....	13
2.	Komposisi umum bahan pembuatan bokasi (skala 1 ton).....	15
3.	Pola kombinasi konsentrasi bokasi eceng gondok dengan berbagai jenis mulsa organik.....	22
4.	Daftar sidik rancangan acak kelompok .....	25
5.	Tinggi Tanaman .....	38
6.	Jumlah Daun.....	41
7.	Berat Segar Berangkasan.....	43
8.	Berat Kering Berangkasan.....	45
9.	Berat Segar Tongkol.....	48
10.	Berat Kering Tongkol.....	50
11.	Nisbah Pupus Akar.....	53

UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Pembuatan Bokashi Eceng Gondok.....	74
2.	Hama dan Penyakit Pada Tanaman Jagung .....	75
3.	Gulma Pada Tanaman Jagung Manis.....	76
4.	Pertumbuhan Tanaman jagung.....	77



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Denah Penelitian .....	63
2.	Denah Petak/Lahan Penelitian .....	64
3.	Deskripsi Jagung Varietas Talenta.....	65
4.	Pembuatan Pupuk Bokasi Eceng Gondok.....	67
5.	Kebutuhan Bokasi Eceng Gondok Perpetak dan Pertanaman .....	68
6.	Perhitungan Dosis Pupuk Dasar.....	70
7.	Perhitungan Kebutuhan Mulsa.....	71
8.	Analisis Gulma Awal.....	72
9.	Analisis Gulma Akhir .....	73
10.	Analisis Tanah Awal.....	78
11.	Analisis Kompos .....	79
12.	Suhu dan Kelembaban Harian.....	80
13.	Uji Normalitas Data .....	86
14.	Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (28 HST) .....	87
15.	Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (35 HST) .....	89
16.	Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (42 HST) .....	91
17.	Data dan Analisis Statistik Tinggi Tanaman (49 HST) .....	93
18.	Data dan Statistik Analisis Jumlah Daun (28 HST).....	94
19.	Data dan Statistik Analisis Jumlah Daun (35 HST) .....	95
20.	Data dan Statistik Analisis Jumlah Daun (42 HST) .....	96
21.	Data dan Statistik Analisis Jumlah Daun (49 HST) .....	97
22.	Data dan Statistik Analisis Berat Segar Berangkasan.....	98
23.	Data dan Statistik Analisis Berat Kering Berangkasan.....	99
24.	Data dan Statistik Analisis Berat Segar Tongkol.....	100
25.	Data dan Statistik Analisis Berat Kering Tongkol.....	101
26.	Data dan Statistik Analisis Nisbah Pupus Akar ( NPA.....	102
27.	Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	103