

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan pustaka	6
2.1.1 Tanaman mentimun	6
2.1.2 Pupuk cair	8
2.1.3 Bonggol pisang	10
2.1.4 Pupuk majemuk NPK	11
2.2 Kerangka berpikir	12
2.3 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan tempat penelitian	16
3.2 Alat dan bahan	16
3.3 Metode penelitian	16
3.4 Prosedur penelitian	18
3.4.1 Pembuatan pupuk cair bonggol pisang	18
3.4.2 Persiapan lahan	19
3.4.3 Penanaman	19
3.4.4 Pemasangan ajir	20

3.4.5 Aplikasi perlakuan	20
3.4.6 Pemeliharaan.....	20
3.4.7 Panen.....	21
3.5 Pengamatan.....	22
3.5.1 Pengamatan penunjang	22
3.5.2 Pengamatan utama	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Pengamatan penunjang	24
4.1.1 Analisis tanah awal	24
4.1.2 Analisis mutu pupuk cair bonggol pisang.....	25
4.1.3 Suhu, kelembaban dan curah hujan	25
4.1.4 Organisme pengganggu tanaman.....	25
4.2 Pengamatan utama.....	30
4.2.1 Panjang batang.....	30
4.2.2 Jumlah daun	32
4.2.3 Luas daun.....	32
4.2.4 Diameter dan panjang buah per tanaman.....	35
4.2.5 Jumlah buah per tanaman dan bobot buah per buah.....	37
4.2.6 Bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan konversi per hektar...38	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal
1	Daftar sidik ragam	17
2	Kaidah pengambilan keputusan	17
3	Hasil analisis tanah awal	24
4	Hasil analisis pupuk mutu cair bonggol pisang.....	25
5	Pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk cair bonggol pisang dan takaran pupuk NPK terhadap panjang batang umur 14, 21 dan 28 HST.....	31
6	Pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk cair bonggol pisang dan takaran pupuk NPK terhadap jumlah daun umur 14, 21 dan 28 HST.....	33
7	Pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk cair bonggol pisang dan takaran pupuk NPK terhadap luas daun.....	34
8	Pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk cair bonggol pisang dan takaran pupuk NPK terhadap diameter dan panjang buah.....	36
9	Pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk cair bonggol pisang dan takaran pupuk NPK terhadap jumlah buah per tanaman dan bobot buah per buah.....	37
10	Pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk cair bonggol pisang dan takaran pupuk NPK terhadap bobot buah per tanaman, per petak konversi per hektar.....	39

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal
1	Hama oteng-oteng (<i>Aulacophora femoralis</i>) dan gejala serangan.....	27
2	Hama ulat buah (<i>Diaphania indica</i>) dan gejala serangan	27
3	Hama bekicot (<i>Achatina sp</i>) dan gejala serangan	28
4	Hama belalang kayu (<i>Valanga nigricornis</i>) dan gejala serangan	28
5	Gejala penyakit layu bakteri.....	29
6	Gejala penyakit virus mozaik.....	29
7	Gulma yang tumbuh di areal pertanaman mentimun	30

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal
1	Deskripsi mentimun varietas Alicia F1	48
2	Tata letak percobaan di lapangan.....	49
3	Tata letak tanaman per petak percobaan	50
4	Perhitungan kebutuhan pupuk kandang dan pupuk NPK	51
5	Perhitungan kebutuhan pupuk cair bonggol pisang dan volume semprot53	
6	Kronologi kegiatan penelitian	55
7	Hasil analisis tanah awal	56
8	Hasil analisis mutu pupuk cair bonggol pisang.....	58
9	Suhu, kelembaban udara dan curah hujan selama penelitian.....	60
10	Analisis statistik panjang batang.....	61
11	Analisis statistik jumlah daun	65
12	Analisis statistik luas daun (cm ²).....	68
13	Analisis statistik diameter buah (cm).....	69
14	Analisis statistik panjang buah (cm)	70
15	Analisis statistik jumlah buah per tanaman.....	71
16	Analisis statistik bobot buah per buah (g).....	72
17	Analisis statistik bobot buah per tanaman (kg).....	73
18	Analisis statistik bobot buah per petak (kg).....	74
19	Dokumentasi penelitian.....	74
20	Riwayat hidup	74