

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus L.</i>).....	7
A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus L.</i>).....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus L.</i>).....	8
2.2 Ragam Jenis Pupuk Kandang	9

2.2.1	Pupuk Kandang Ayam.....	9
2.2.2	Pupuk Kandang Sapi.....	9
2.2.3	Pupuk Kandang Kambing	10
2.3	Pupuk Hayati	11
2.4	Interaksi Pupuk Kandang dengan Pupuk Hayati	12
BAB III METODOLOGI		14
3.1	Waktu dan Tempat	14
3.2	Bahan dan Alat.....	14
3.2.1	Bahan.....	14
3.2.2	Alat.....	14
3.3	Metode Penelitian	14
3.3.1	Rancangan Percobaan	14
3.3.2	Rancangan Perlakuan	15
3.3.3	Rancangan Respons	16
3.4	Rancangan Analisis.....	19
3.5	Pelaksanaan Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Pengamatan Penunjang	24
4.1.1	Analisis Tanah	24
4.2.1	Panjang Batang (cm)	33
4.2.2	Umur Bunga Pertama Kali (Hari)	35
4.2.3	Jumlah Bunga (Kuncup)	37
4.2.4	Jumlah Buah pertanaman (Buah)	39
4.2.5	Berat Buah Pertanaman (g)	41
4.2.6	Diameter Buah (cm).....	41

4.2.7	Panjang Buah (cm).....	45
4.2.8	Indeks Panen	47
4.2.9	Kualitas Hasil (<i>Grading</i>).....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN.....		60



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Perlakuan Jenis Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati.....	15
2.	Analisis Ragam Rancangan Acak Kelompok (Rak) Faktorial.....	20
3.	Hasil Analisis Tanah.....	24
4.	Hasil Analisis Pupuk Kandang	27
5.	Intensitas Cahaya.....	33
6.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Panjang Batang (cm) Mentimun 7 HST, 14 HST, 21 HST dan 28 HST..	34
7.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Umur Bunga Pertama Kali (Hari) Tanaman Mentimun.....	36
8.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Jumlah Bunga (Kuncup) Tanaman Mentimun.....	37
9.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Jumlah Buah Pertanaman (Buah) Tanaman Mentimun.....	39
10.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Berat Buah Pertanaman (g) Tanaman Mentimun.....	41
11.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Diameter Buah (cm) Tanaman Mentimun.....	43
12.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Panjang Buah (cm) Tanaman Mentimun.....	45
13.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Indeks Panen Tanaman Mentimun.....	47
14.	Pengaruh pemberian pupuk kandang (P) dan pupuk hayati (H) terhadap Kualitas Hasil (<i>Grading</i>) Tanaman Mentimun.....	49

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Alur Kerangka Berpikir.....	6
2.	Gejala Serangan Hama Lalat Penggerek Daun (<i>Liriomyza sativae</i>) Dan Kutu Daun (<i>Aphis gossypii</i> G.).....	29
3.	Gejala Serangan Penyakit Mentimun, Penyakit Embun Bulu (<i>Downy milaeu</i>) Virus Gemini.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Mentimun Hibrida Varietas CU 699.....	61
2.	Denah Lahan Penelitian.....	62
3.	Kebutuhan Pupuk Tanaman.....	63
4.	Analisis Tanah.....	64
5.	Analisis Pupuk Kandang.....	65
6.	Suhu dan Kelembaban.....	66
7.	Curah Hujan.....	69
8.	Intensitas Cahaya.....	70
9.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Panjang Batang (cm) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) Pada 7 HST	71
10.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Panjang Batang (cm) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) Pada 14 HST.....	73
11.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Panjang Batang (cm) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) Pada 21 HST.....	75
12.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Panjang Batang (cm) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) Pada 28 HST	77
13.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Umur Bunga Pertama Kali (Hari) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	79
14.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Jumlah Bunga (Kuncup) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	81
15.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Jumlah Buah Pertanaman (Buah) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	83

16.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Berat Buah Pertanaman (g) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)..	85
17.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Diameter Buah (cm) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	87
18.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Panjang Buah (cm) Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	89
19.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Indeks Panen Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	91
20.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Kualitas Hasil (<i>Grading</i>) Grade A Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	95
21.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Kualitas Hasil (<i>Grading</i>) Grade B Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	97
22.	Hasil Analisis Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Kualitas Hasil (<i>Grading</i>) Grade C Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	99
23.	Dokumentasi Proses Budidaya Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) dan Pengamatan Penelitian di Lapangan.....	101

