

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1. Tanaman Mentimun Kyuri.....	11
2.2. Kotoran Kuda.....	14
2.3. Limbah Cair Tahu.....	17
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>	<b>19</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Bahan dan Alat.....	19
3.3. Metode Penelitian.....	19
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	25

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	30
4.1.1 Analisis tanah, analisis pupuk fermentasi kotoran kuda, pupuk fermentasi campuran kotoran kuda limbah cair tahu.....	30
4.1.2 Analisis suhu dan kelembaban harian.....	33
4.1.3 Intensitas serangan organisme pengganggu tanaman .....	33
4.1.4 <i>Grading</i> .....	34
4.2 Pengamatan Utama .....	35
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm).....	35
4.2.2 Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	38
4.2.3 Jumlah Bunga .....	40
4.2.4 Berat Basah Brangkasan (g) .....	41
4.2.5 Berat Kering Brangkasan (g) .....	42
4.2.6 Jumlah Buah Per Tanaman (buah).....	44
4.2.7 Bobot Buah Pertanaman (g).....	46
4.2.8 Nisbah Pupus Akar .....	47
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
5.1 Simpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Perbandingan kandungan unsur hara dari pupuk kotoran kuda dan kotoran sapi .....	15
2.	Kualitas limbah cair tahu & kandungan hara sebelum dan setelah dibuat pupuk cair .....	18
3.	Analisis Ragam (Anova) .....	24
4.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Tinggi Tanaman Mentimun Kyuri Umur 7, 14, 21 dan 28 HST .....	36
5.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Luas Daun Mentimun Kyuri .....	38
6.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Jumlah Bunga Mentimun Kyuri .....	40
7.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Berat Basah Brangkasan Mentimun Kyuri .....	41
8.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Berat Kering Brangkasan Mentimun Kyuri .....	43
9.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Jumlah Buah Mentimun Kyuri .....	44
10.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Bobot Buah Pertanaman Mentimun Kyuri .....	46
11.	Pengaruh Perlakuan terhadap Rata-Rata Nisbah Pupus Akar Mentimun Kyuri .....	47

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Tanaman Mentimun Kyuri.....	11
2.	Limbah Kotoran Kuda.....	14
3.	Limbah cair tahu .....	17
4.	Kotoran kuda sebagai bahan pembuatan pupuk fermentasi (Sumber : Pribadi).....	79
5.	Limbah cair tahu sebagai bahan pembuatan pupuk fermentasi (Sumber : Pribadi).....	79
6.	(a) dan (b) Proses fermentasi (Sumber : Pribadi).....	79
7.	Pupuk fermentasi yang telah matang (Sumber : Pribadi).....	79
8.	Persemaian benih mentimun kyuri (Sumber : Pribadi).....	79
9.	Proses pertumbuhan tanaman mentimun kyuri (Sumber : Pribadi) .....	80
10.	Hama belalang pada tanaman mentimun kyuri (Sumber : Pribadi).....	80
11.	Bunga tanaman mentimun kyuri (Sumber : Pribadi) .....	81
12.	Hama ulat grayak yang menyerang tanaman mentimun kyuri (Sumber : Pribadi).....	81
13.	Salah satu gejala serangan OPT pada tanaman mentimun kyuri (Sumber : Pribadi).....	81
14.	Salah satu buah mentimun kyuri (Sumber : Pribadi) .....	81
15.	Salah satu bobot buah pertanaman (Sumber : Pribadi).....	82

16. Buah mentimun grade A (Sumber : Pribadi).....	82
17. Salah satu bobot kering tanaman mentimun kyuri (Sumber : Pribadi) ..	82
18. Salah satu luas daun tanaman mentimun kyuri (Sumber : Pribadi) .....	82



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Timun Varietas Toska F1 .....	55
2.	Menghitung kebutuhan kompos kotoran kuda dan limbah air tahu .....	58
3.	Denah Satuan Percobaan .....	59
4.	Rancangan Pelaksanaan Penelitian .....	60
5.	Data Hasil Analisis Pupuk Fermentasi .....	61
6.	Hasil Analisis Tanah Penelitian .....	62
7.	Tabel Rata-rata Suhu dan Kelembaban Harian .....	63
8.	Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Tinggi Tanaman Mentimun Kyuri Umur 7 HST .....	64
9.	Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Tinggi Tanaman Mentimun Kyuri Umur 14 HST .....	65
10.	Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Tinggi Tanaman Mentimun Kyuri Umur 21 HST .....	67
11.	Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Tinggi Tanaman Mentimun Kyuri Umur 28 HST .....	67

12. Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Luas DaunTanaman Mentimun Kyuri .....	69
13. Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Jumlah Bunga Tanaman Mentimun Kyuri .....	71
14. Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Berat Basah Brangkasan Tanaman Mentimun Kyuri.....	72
15 Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Berat Kering Brangkasan Tanaman Mentimun Kyuri.....	73
16. Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Jumlah Buah Tanaman Mentimun Kyuri .....	74
17. Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Bobot Buah Tanaman Mentimun Kyuri .....	76
18. Analisis Statistik Pengaruh Fermentasi Campuran Kotoran Kuda Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Nisbah Pupus Akar Tanaman Mentimun Kyuri.....	78
19. Dokumentasi selama kegiatan penelitian .....	79