

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</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>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Pemikiran.....	13
C. Hipotesis .....	16
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
C. Metode Percobaan.....	18
D. Pelaksanaan Penelitian.....	19
E. Parameter Pengamatan.....	24
F. Analisis Data .....	27
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>28</b>
A. Hasil .....	28
B. Pembahasan.....	40
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>47</b>
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Rerata Panjang Tanaman Mentimun Umur 14 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm). .....	28
Tabel 2.	Rerata Panjang Tanaman Mentimun Umur 21, 28 dan 35 HST terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm). .....	29
Tabel 3.	Rerata Umur Pertama Muncul Bunga Tanaman Mentimun terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (HST).....	30
Tabel 4.	Rerata Jumlah Bunga Jantan Tanaman Mentimun Terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (buah).....	31
Tabel 5.	Rerata Jumlah Bunga Betina Tanaman Mentimun terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (buah).....	32
Tabel 6.	Rerata Umur Mulai Panen Tanaman Mentimun terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (HST).....	33
Tabel 7.	Rerata Jumlah Buah per Tanaman terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (buah). .....	34
Tabel 8.	Rerata Panjang Buah Tanaman Mentimun terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm). .....	35
Tabel 9.	Rerata Diameter Buah Tanaman Mentimun terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm). .....	36
Tabel 10.	Rerata Bobot Buah per Tanaman Mentimun terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (g). .....	37
Tabel 11.	Rerata Bobot Buah per Petak Percobaan terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (g). .....	38
Tabel 12.	Rerata Bobot Buah Layak Jual per Tanaman Mentimun terhadap Perlakuan Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (g). .....	39

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Perkembangan Produksi Tanaman Mentimun per Tahun .....	2
--	---

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Deskripsi Tanaman.....	48
Lampiran 2.	Bagan Petak Percobaan Penelitian .....	50
Lampiran 3.	Tata Letak Tanaman dalam Petak Percobaan.....	51
Lampiran 4.	Analisis Rumus Kebutuhan Pupuk Kompos Kotoran Ayam .....	52
Lampiran 5.	Analisis Rumus Kebutuhan Pupuk NPK.....	53
Lampiran 6.	Analisis Rumus Kebutuhan Pupuk Urea .....	54
Lampiran 7.	Analisis Rumus Kebutuhan Kapur Dolomit.....	55
Lampiran 8.	Pemangkasan Pucuk Mentimun .....	56
Lampiran 9.	Hasil Analisis Komposisi Pupuk Organik Cair Nasa.....	57
Lampiran 10.	Hasil Analisis Komposisi Pupuk Organik Cair GDM.....	58
Lampiran 11.	Matriks Data Parameter Pemangatan Keseluruhan .....	59
Lampiran 12.	Data Panjang Tanaman Mentimun 14 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm).....	60
Lampiran 13.	Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman Mentimun 14 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC.....	60
Lampiran 14.	Data Panjang Tanaman Mentimun 21 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm).....	61
Lampiran 15.	Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman Mentimun 21 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC.....	61
Lampiran 16.	Data Panjang Tanaman Mentimun 28 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm).....	62
Lampiran 17.	Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman Mentimun 28 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC.....	62
Lampiran 18.	Data Panjang Tanaman Mentimun 35 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm).....	63

Lampiran 19.	Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman Mentimun 35 HST terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC. ....	63
Lampiran 20.	Data Umur Pertama Muncul Bunga Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (HST).....	64
Lampiran 21.	Analisis Sidik Ragam Umur Pertama Muncul Bunga Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC. ....	64
Lampiran 22.	Data Jumlah Bunga Jantan Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (buah). ....	65
Lampiran 23.	Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Jantan Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC. ....	65
Lampiran 24.	Data Jumlah Bunga Betina Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (buah). ....	66
Lampiran 25.	Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Betina Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC. ....	66
Lampiran 26.	Data Umur Mulai Panen Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (HST). ....	67
Lampiran 27.	Analisis Sidik Ragam Umur Mulai Panen Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC. ....	67
Lampiran 28.	Data Jumlah Buah per Tanaman terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (buah). ....	68
Lampiran 29.	Analisis sidik ragam jumlah buah per tanaman terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC.....	68
Lampiran 30.	Data Panjang Buah Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm). ....	69
Lampiran 31.	Analisis Sidik Ragam Panjang Buah Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC. ....	69
Lampiran 32.	Data Diameter Buah Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (cm). ....	70
Lampiran 33.	Analisis Sidik Ragam Diameter Buah Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC. ....	70

Lampiran 34. Data Bobot Buah per Tanaman terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (g).....	71
Lampiran 35. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Tanaman terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC.....	71
Lampiran 36. Data Bobot Buah per Petak Percobaan terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (g).....	72
Lampiran 37. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Percobaan terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC.....	72
Lampiran 38. Data Bobot Buah Layak Jual Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC (g).....	73
Lampiran 39. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Layak Jual Tanaman Mentimun terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Jenis POC.....	73
Lampiran 40. Contoh Perhitungan Analisis Ragam dan Uji lanjut menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) taraf $\alpha=5\%$ pada parameter Panjang Tanaman umur 14 HST .....	74
Lampiran 41. Dokumentasi Hasil Penelitian .....	80