

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Mentimun .....	6
B. Varietas Mentimun.....	10
C. Paklobutrazol.....	12
D. Kerangka Pemikiran.....	16
E. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Pelaksanaan Penelitian .....	21
E. Parameter Pengamatan .....	24
F. Analisis Data .....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
A. Panjang Sulur Umur 14, 21, dan 28 HST .....	28
B. Warna Daun .....	31
C. Jumlah Daun .....	33
D. Umur Berbunga Jantan dan Betina .....	34
E. Jumlah Bunga Betina Per Tanaman .....	38
F. Bobot Kering Tanaman Tanpa Buah.....	41
G. Umur Panen.....	44

H. Jumlah Buah Per Tanaman.....	47
I. Panjang Buah .....	50
J. Diameter Buah .....	52
K. Bobot Per Buah .....	55
L. Bobot Buah Per Tanaman .....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mentimun Varietas Bunga .....	11
Gambar 2.2 Mentimun Varietas Padang .....	12
Gambar 2.3 Struktur Kimia Paklobutrazol.....	13
Gambar 2.4 Skema Penghambatan Giberelin oleh Paklobutrazol .....	14
Gambar 4.1 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Umur Berbunga Jantan .....	36
Gambar 4.2 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Umur Berbunga Betina .....	37
Gambar 4.3 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Jumlah Bunga Betina Per Tanaman .....	40
Gambar 4.4 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Bobot Kering Tanaman Tanpa Buah .....	43
Gambar 4.5 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Umur Panen.....	46
Gambar 4.6 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Jumlah Buah Per Tanaman.....	49
Gambar 4.7 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Diameter Buah .....	51
Gambar 4.8 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Bobot Per Buah. ....	56
Gambar 4.9 Grafik Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Variabel Bobot Buah Per Tanaman.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata Variabel Panjang Sulur Umur 14, 21, dan 28 HST .....	29
Tabel 4.2 Data Variabel Warna Daun .....	31
Tabel 4.3 Rerata Variabel Jumlah Daun .....	33
Tabel 4.4 Rerata Variabel Umur Berbunga Jantan dan Betina .....	35
Tabel 4.5 Rerata Variabel Jumlah Bunga Betina Per Tanaman .....	39
Tabel 4.6 Rerata Variabel Bobot Kering Tanaman Tanpa Buah .....	42
Tabel 4.7 Rerata Variabel Umur Panen .....	45
Tabel 4.8 Rerata Variabel Jumlah Buah Per Tanaman .....	48
Tabel 4.9 Rerata Variabel Panjang Buah .....	50
Tabel 4.10 Rerata Variabel Diameter Buah .....	53
Tabel 4.11 Rerata Variabel Bobot Per Buah .....	55
Tabel 4.12 Rerata Variabel Bobot Buah Per Tanaman (gram) .....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Deskripsi Varietas Mentimun Bungas.....	67
Lampiran II. Deskripsi Varietas Mentimun Padang .....	69
Lampiran III. Perhitungan Konsentrasi Larutan Paklobutrazol .....	71
Lampiran IV. Perhitungan Kebutuhan Pupuk .....	72
Lampiran V. Tata Letak Percobaan .....	73
Lampiran VI. Tata Letak Tanaman Percobaan .....	74
Lampiran VII. Contoh Perhitungan Jumlah Buah Per Tanaman.....	75
Lampiran VIII. Sidik Ragam Variabel Panjang Sulur Umur 14 HST .....	82
Lampiran IX. Sidik Ragam Variabel Panjang Sulur Umur 21 HST .....	82
Lampiran X. Sidik Ragam Variabel Panjang Sulur Umur 28 HST .....	82
Lampiran XI. Sidik Ragam Variabel Jumlah Daun .....	83
Lampiran XII. Sidik Ragam Variabel Umur Berbunga Jantan .....	83
Lampiran XIII. Sidik Ragam Variabel Umur Berbunga Betina .....	83
Lampiran XIV. Sidik Ragam Variabel Jumlah Bunga Betina.....	84
Lampiran XV. Sidik Ragam Variabel Bobot Kering Tanaman Tanpa Buah .....	84
Lampiran XVI. Sidik Ragam Variabel Umur Panen.....	84
Lampiran XVII. Sidik Ragam Variabel Jumlah Buah Per Tanaman.....	85
Lampiran XVIII. Sidik Ragam Variabel Panjang Buah .....	85
Lampiran XIX. Sidik Ragam Variabel Diameter Buah.....	85
Lampiran XX. Sidik Ragam Variabel Bobot Per Buah.....	86
Lampiran XXI. Sidik Ragam Variabel Bobot Buah Per Tanaman.....	86
Lampiran XXII. Ringkasan Hasil .....	87
Lampiran XXIII. Dokumentasi Penelitian .....	88