

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tanaman Mentimun.....	7
B. Penyimpanan Benih.....	12
C. Kemunduran Benih.....	13
D. Invigorasi Benih.....	15
E. <i>Matriconditioning</i>	16
F. <i>Biopriming</i>	19
G. Kerangka Pemikiran.....	22
H. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	25

C. Metode Penelitian.....	26
D. Pelaksanaan Penelitian.....	27
E. Parameter Pengamatan.....	35
F. Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Komponen Uji Laboratorium Benih Mentimun.....	40
B. Komponen Uji Lapangan Tanaman Mentimun.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 4.1 Rerata Daya Berkecambah (%).....	41
Tabel 4.2 Rerata Indeks Vigor (%).....	44
Tabel 4.3 Rerata Kecepatan Tumbuh Benih (%/etmal).....	46
Tabel 4.4 Rerata Keserempakan Tumbuh Benih (%).....	49
Tabel 4.5 Rerata Tinggi Tanaman 14, 21, dan 28 HST (cm).....	51
Tabel 4.6.a Rerata Jumlah Daun 14 HST (helai).....	54
Tabel 4.6.b Rerata Jumlah Daun 21 HST (helai).....	55
Tabel 4.6.c Rerata Jumlah Daun 28 HST (helai).....	55
Tabel 4.7 Rerata Jumlah Buah (buah).....	57
Tabel 4.8 Rerata Bobot Buah (gram).....	59
Tabel 4.9 Rerata Panjang Buah (cm).....	62
Tabel 4.10 Rerata Diameter Buah (cm).....	64

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Biji Mentimun.....	11
Gambar 2.2 Bagian-Bagian Biji Mentimun.....	11

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran I. Deskripsi Varietas Mentimun Yohana.....	76
Lampiran II. Tata Letak Uji Perkecambahan di Laboratorium.....	77
Lampiran III. Tata Letak Percobaan Uji Perkecambahan.....	78
Lampiran IV. Tata Letak Percobaan di Lapangan.....	79
Lampiran V. Tata Letak Tanaman Per Unit Percobaan.....	81
Lampiran VI. Perhitungan Kebutuhan Larutan <i>Biopriming</i>	82
Lampiran VII. Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	82
Lampiran VIII. Contoh Perhitungan Terdapat Interaksi Jumlah Daun 14 HST..	83
Lampiran IX. Contoh Perhitungan Tidak Terdapat Interaksi Indeks Vigor.....	88
Lampiran X. Tabel ANOVA Uji Laboratorium.....	93
Lampiran XI. Tabel ANOVA Uji Lapangan.....	95
Lampiran XII. Matriks Rekapitulasi Penelitian.....	97
Lampiran XIII. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	99