

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tanaman Mentimun	8
B. Pemuliaan Tanaman Mentimun	12
C. Karakterisasi Morfologi Tanaman Mentimun.....	18
D. Uji Keunggulan	19
E. Kerangka Pemikiran.....	22
F. Hipotesis.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
C. Metode Penelitian.....	27
D. Pelaksanaan Penelitian	27
E. Parameter Pengamatan	32
F. Analisis Data	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Parameter karakter kualitatif	40

B. Parameter karakter kuantitatif	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan pemuliaan tanaman mentimun.....	12
Gambar 2.2 Skema panggaluran genotipe CuA.....	17
Gambar 3.1 Karakter bentuk cuping daun	33
Gambar 3.2 Karakter bentuk pangkal buah.....	34
Gambar 3.3 Karakter bentuk ujung buah	34
Gambar 3.4 Karakter bentuk penampang melintang buah.....	35
Gambar 4.1 Keragaan warna, dan bentuk cuping daun genotipe serta varietas pembanding yang diuji.	42
Gambar 4.2 Keragaan warna, bentuk pangkal buah, ujung buah mentimun genotipe serta varietas pembanding yang diuji.....	43
Gambar 4.3 Keragaan bentuk penampang melintang buah mentimun genotipe serta varietas pembanding yang diuji.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Dosis dan umur pemupukan mentimun	30
Tabel 4.1 Pengamatan karakter kualitatif pada 8 galur yang diuji.....	41
Tabel 4.2 Hasil rerata tinggi tanaman mentimun pada umur 14, 21, 28, dan 35 HST.....	46
Tabel 4.3 Hasil rerata diameter batang mentimun pada umur 14, 21,28, dan 35 HST.....	48
Tabel 4.4 Hasil rerata jumlah daun tanaman mentimun pada umur 14, 21,28, dan 35 HST	50
Tabel 4.5 Hasil rerata umur berbunga dan umur panen.	52
Tabel 4.6 Hasil rerata bobot per buah, jumlah buah per tanaman, dan bobot buah per tanaman.....	54
Tabel 4.7 Hasil rerata Panjang buah, diameter buah, dan daya simpan.....	57
Tabel 4.8 Hasil rerata bobot buah per petak dan hasl buah per hektar	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe CuA.....	69
Lampiran II Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe CuB.....	70
Lampiran III Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe CuC.....	71
Lampiran IV Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe CuD.....	72
Lampiran V Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe CuE.....	73
Lampiran VI Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe Lestari	74
Lampiran VII Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe Geulis 2.....	76
Lampiran VIII Deskripsi Tanaman Mentimun Genotipe Laguna	78
Lampiran IX Tata Letak Percobaan	80
Lampiran X letak tanaman unit percobaan	81
Lampiran XI Skoring Karakter Rasa Pahit Pagkal Buah.....	82
Lampiran XII Perhitungan Sidik Ragam.....	84
Lampiran XIII Analisis keragaman variabel tinggi tanaman 14 HST	86
Lampiran XIV Analisis keragaman variabel tinggi tanaman 21 HST	86
Lampiran XV Analisis keragaman variabel tinggi tanaman 28 HST	86
Lampiran XVI Analisis keragaman variabel tinggi tanaman 35 HST	87
Lampiran XVII Analisis keragaman variabel diameter batang 14 HST.....	87
Lampiran XVIII Analisis keragaman variabel diameter batang 21 HST.....	87
Lampiran XIX Analisis keragaman variabel diameter batang 28 HST	87
Lampiran XX Analisis keragaman variabel diameter batang 35 HST.....	88
Lampiran XXI Analisis keragaman variabel jumlah daun 14 HST	88
Lampiran XXII Analisis keragaman variabel jumlah daun 21 HST	88
Lampiran XXIII Analisis keragaman variabel jumlah daun 28 HST	88
Lampiran XXIV Analisis keragaman variabel jumlah daun 35 HST	89
Lampiran XXV Analisis keragaman variabel umur berbunga.....	89
Lampiran XXVI Analisis keragaman variabel umur panen.....	89
Lampiran XXVII Perhitungan Analisis keragaman variabel bobot per buah.....	89
Lampiran XXVIII Analisis keragaman variabel jumlah buah per tanaman	90

Lampiran XXIX Analisis keragaman variabel bobot buah per tanaman	90
Lampiran XXX Analisis keragaman variabel panjang buah.....	90
Lampiran XXXI Analisis keragaman variabel diameter buah.....	90
Lampiran XXXII Analisis keragaman variabel daya simpan	91
Lampiran XXXIII Analisis keragaman variabel bobot buah per petak percobaan.....	91
Lampiran XXXIV Analisis keragaman variabel hasil buah per hektar	91
Lampiran XXXV Perhitungan Uji Lanjut Beda Nyata Jujur (BNJ) 5%.....	92
Lampiran XXXVI Rekapitulasi Kesimpulan.....	93
Lampiran XXXVII Dokumentasi Kegiatan	94