

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACK .....	v
RIWAYAT HIDUP .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Cabai Besar .....	7
B. Pemuliaan Tanaman Cabai .....	9
C. Seleksi .....	13
D. Heritabilitas .....	15
E. Keragaan dan Keragaman Cabai Besar .....	17
F. Kerangka Pemikiran .....	19
G. Hipotesis .....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	24
C. Metode Penelitian .....	25
D. Pelaksanaan Penelitian .....	26
E. Variabel Pengamatan .....	30
F. Analisis Data .....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Hasil .....	35
B. Pembahasan .....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN.....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Keragaman .....	32
Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman (TT) pada umur 60 hst dan Umur Berbunga (UB) .....	35
Tabel 4.2 Rerata Panjang Buah (PB) pada umur hst, Diameter Buah (DB) pada umur hst dan Bobot Buah per Tanaman (BBPT).....	36
Tabel 4.3 Pendugaan Nilai Koefisien Keragaman Genetik (KKG) .....	37
Tabel 4.4 Pendugaan Nilai Heritabilitas .....	38
Tabel 4.5 Karakter Kualitatif Buah Beberapa Genotipe Cabai Besar .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bunga Tanaman Cabai .....	9
Gambar 2.3 Tahapan Pembentukan Varietas Tanaman .....	11
Gambar 2.4 Pemilihan Tetua Tanaman Cabai .....	12
Gambar 2.5 Kastrasi Bunga Tanaman Cabai .....	12
Gambar 2.6 Isolasi Bunga Tanaman Cabai .....	13
Gambar 3 Genotipe Cabai Besar .....	87
Gambar 4 Penyemaian Benih Cabai Besar .....	87
Gambar 5 Tanaman Cabai Besar Umur 30 Hari Setelah Semai .....	87
Gambar 6 Pewiwilan .....	87
Gambar 7 Tanaman Cabai Besar Umur 90 Hari Setelah Tanam .....	87
Gambar 8 Pengukuran Panjang Buah .....	87
Gambar 9 Pengukuran Diameter Buah .....	88
Gambar 10 Pengukuran Bobot Buah per Tanaman .....	88
Gambar 11 Pengukuran Warna Buah Menggunakan <i>Munsell Color Charts</i> .....	88
Gambar 12 Pengukuran Warna Buah Menggunakan <i>Munsell Color Charts</i> .....	88
Gambar 13 Perbandingan Genotipe Panex x Dewa Rengku dan Dewa Rengku x Panex Umur 81 Hari Setelah Tanam .....	88
Gambar 14 Perbandingan Genotipe Baja x Gada dan Gada x Dewa Rengku Umur 81 Hari Setelah Tanam .....	89
Gambar 15 Perbandingan Genotipe Dewa Rengku x Baja, Baja x Baja, Gada x Gada dan Panex X Baja Umur 81 Hari Setelah Tanam .....	89
Gambar 16 Perbandingan Genotipe Panex x Gada, Gada x Panex, Baja x Panex dan Dewa Rengku x Dewa Rengku Umur 81 Hari Setelah Tanam ..	89
Gambar 17 Perbandingan 16 Genotipe Cabai Besar (J = Panex x Dewa Rengku, P = Dewa Rengku x Panex, K = Baja x gada, G = Gada x Dewa Rengku, O = Dewa Rengku x Baja, A = Baja x Baja, B = Gada x Gada, N = Panex x Baja, L = Panex x Gada, F = Gada x Panex, H = Baja x Panex, D = Dewa Rengku x Dewa Rengku, C = Panex x Panex, E = Gada x Baja, M = Dewa Rengku x Gada dan I = Baja x Dewa Rengku) .....	90
Gambar 18 Perbandingan Bentuk 16 Genotipe Cabai Besar .....	90

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Layout Percobaan .....	58
Lampiran II. Tata Letak Tanaman Percobaan.....	59
Lampiran III. Deskripsi Varietas.....	60
Lampiran IV. Perhitungan Jumlah Pupuk.....	65
Lampiran V. Perhitungan Sidik Ragam .....	66
Lampiran VI. Hasil Sidik Ragam Variabel Tinggi Tanaman 60 HST .....	69
Lampiran VII. Hasil Sidik Ragam Variabel Umur Berbunga.....	69
Lampiran VIII. Hasil Sidik Ragam Variabel Panjang Buah .....	69
Lampiran IX. Hasil Sidik Ragam Variabel Diameter Buah .....	70
Lampiran X. Hasil Sidik Ragam Variabel Bobot Buah Per Tanaman .....	70
Lampiran XI. Perhitungan Uji Lanjut Skoot - Knoop .....	71
Lampiran XII. Perhitungan Nilai Koefisien Keragaman Genetik (KKG) .....	82
Lampiran XIII. Perhitungan Nilai Heritabilitas .....	85
Lampiran XIV. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	87