

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari	x
Abstract	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang Masalah	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Morfologi dan Botani Tanaman Cabai (<i>Capsicum</i> sp.)	4
2. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai	5
a. Iklim	5
b. Intensitas cahaya matahari	5
c. Tanah	5
3. Tanaman Cabai Hias	6
4. Pemuliaan Tanaman Cabai Hias	7
5. Segregasi Tanaman Cabai	8
6. Karakter Kualitatif dan Kuantitatif Pembeda Varietas Cabai	10
III. METODE PENELITIAN	11
1. Tempat dan Waktu Penelitian	11
2. Bahan dan Alat	11
3. Tata Laksana Penelitian	11
4. Pengamatan	13
5. Analisis Data	19

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
1.	Kondisi Umum Pertanaman	22
2.	Karakter Kualitatif	25
a.	Populasi F ₁	25
b.	Segregasi pada Populasi F ₂	26
c.	Dugaan Jumlah Gen Pengendali pada Karakter Kualitatif yang Bersegregasi	29
3.	Karakter Kuantitatif	42
V.	KESIMPULAN	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1. Tabel karakter kualitatif tetua	11
Tabel 4. 1. Karakter Kualitatif populasi F ₁ dan F _{1R} (Resiprok).....	25
Tabel 4. 2. Segregasi karakter kualitatif pada populasi F ₁ dan F ₂	26
Tabel 4. 3. Distribusi Karakter yang Mengalami Segregasi	28
Tabel 4. 4. Dugaan jumlah Gen Pengendali Karakter Antosianin pada Buku	30
Tabel 4. 5. Dugaan jumlah gen pengendali pada karakter posisi bunga saat Antesis	32
Tabel 4. 6. Dugaan Jumlah Gen Pengendali pada Karakter Warna Mahkota Bunga	34
Tabel 4. 7. Dugaan Jumlah Gen Pengendali Karakter Warna Buah Muda dan Warna Buah Tua	36
Tabel 4. 8. Dugaan Jumlah Gen Pengendali Karakter Posisi Buah	39
Tabel 4. 9. Dugaan Jumlah Gen Pengendali Karakter Bentuk Buah	41
Tabel 4. 10. Dugaan Jumlah Gen Pengendali Karakter Bentuk Buah	42
Tabel 4. 11. Keragaman genetik populasi F ₂	44
Tabel 4. 12. Nilai heritabilitas populasi F ₂	46
Tabel 4. 13. Nilai Kemajuan Genetik Harapan populasi F ₂	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Tipe tumbuh	14
Gambar 3.2. Antosianin pada Buku	14
Gambar 3.3. Bentuk daun.....	15
Gambar 3.4. Posisi Bunga saat Antesis.....	15
Gambar 3.5. Warna Mahkota Bunga cabai	16
Gambar 3.6. Warna Buah Muda	16
Gambar 3.7. Warna Buah Masak	16
Gambar 3.8. Bentuk Buah.....	17
Gambar 3.9. Posisi Buah.....	17
Gambar 4. 1. Persemaian Benih Cabai pada <i>Pot Tray</i>	22
Gambar 4. 2. (a) Tunas muda terserang tungau (b) Daun karena tungau	23
Gambar 4. 3. (a) Kondisi Pertanaman (b) <i>Trapping</i> lalat buah.....	23
Gambar 4. 4. Pigmen antosianin pada buku (a) sedang (b) lemah (c) tanpa.....	31
Gambar 4. 5. Skema dugaan pewarisan warna mahkota bunga.....	34
Gambar 4. 6. (a) Warna mahkota bunga putih (b) warna mahkota bunga putih tepi ungu.....	35
Gambar 4. 7. Skema dugaan pewarisan warna mahkota bunga.....	37
Gambar 4.8. (a) Warna buah muda ungu (b) dengan muda hijau	38
Gambar 4. 9. (a) Warna buah tua merah (b) warna buah tua merah gelap	38
Gambar 4. 10. Skema dugaan pewarisan warna posisi buah	40
Gambar 4. 11. Skema dugaan pewarisan bentuk buah.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Layout Lahan Pertanaman	53
Lampiran 2. Dokumentasi	54
Lampiran 3. Rekap Data Pengamatan Karakter Kualitatif Populasi F ₁ dan F _{1R}	56
Lampiran 4. Data Hasil Pengamatan Karakter Kuantitatif Populasi F ₁ dan F _{1R}	56
Lampiran 5. Tabel mencari nilai heritabilitas	57
Lampiran 6. Tabel perhitungan nilai keragaman genetik populasi	58
Lampiran 7. Tabel mencari nilai kemajuan genetik harapan populasi F ₂	58
Lampiran 8. Deskripsi Tanaman Terseleksi	59