

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Botani Dan Taksonomi Cabai Hias	4
B. Pertanian Kota Dan Tanaman Hias Produktif	5
C. Genetika Cabai	6
D. Evaluasi Karakter Genetik	8
D.1. Karakter Kualitatif	8
D.2. Karakter Kuantitatif	9
III. METODE PENELITIAN	12
A. Waktu Dan Tempat Penelitian	12
B. Alat Dan Bahan Penelitian	12
C. Rancangan	12
D. Tata Laksana Penelitian	12
E. Pengamatan	14
F. Analisis Data	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Kondisi Umum	20
B. Uji Nisbah Kesesuaian Karakter Kualitatif Terhadap Nisbah Mendel....	21
1. Percabangan.....	22
2. Warna Batang.....	24
3. Warna Buku Pada Batang	27
4. Bentuk Daun	29
5. Warna Mahkota Bunga	32
6. Warna Buah	34
C. Distribusi Frekuensi Karakter Kualitatif	37
1. Tinggi Tanaman	37



2. Diameter Batang	38
3. Tinggi Dikotomus	39
4. Panjang Daun	40
5. Lebar Daun	41
6. Panjang Buah	41
7. Diameter Buah	42
8. Tebal Daging Buah	43
9. Berat Buah Sampel	43
10. Jumlah Buah Per Tanaman	44
D. Heritabilitas Arti Luas Pada Karakter Kuantitatif	45
E. Korelasi Genetik Antar Karakter Kuantitatif	47
F. Pembahasan Umum	50
V. PENUTUP	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Persentase Karakter Percabangan Dalam Populasi	22
Tabel 2. Uji Khi Kuadrat Percabangan Dalam Populasi	23
Tabel 3. Persentase Karakter Warna Batang Dalam Populasi	24
Tabel 4 Uji Khi Kuadrat Karakter Warna Batang Dalam Populasi	26
Tabel 5. Persentase Karakter Warna Buku Pada Batang Dalam Populasi	27
Tabel 6. Uji Khi Kuadrat Karakter Warna Buku Pada Batang Dalam Populasi	28
Tabel 7. Persentase Karakter Bentuk Daun Dalam Populasi	30
Tabel 8. Uji Khi Kuadrat Karakter Bentuk Daun Dalam Populasi	30
Tabel 9. Persentase Karakter Warna Mahkota Bunga Dalam Populasi	32
Tabel 10. Uji Khi Kuadrat Karakter Warna Mahkota Bunga Dalam Populasi	33
Tabel 11. Persentase Karakter Warna Buah Dalam Populasi	34
Tabel 12. Uji Khi Kuadrat Karakter Warna Buah Mentah Dalam Populasi	35
Tabel 13. Hasil Perhitungan Heritabilitas Arti Luas Dengan Pendekatan Rerata Geometrik	45
Tabel 14. Hasil Perhitungan Heritabilitas Arti Luas Dengan Pendekatan Rerata Terboboti	46
Tabel 15. Analisis Korelasi Genetik Karakter Kuantitatif Dengan Pendekatan Rerata Geometrik	49
Tabel 16. Analisis Korelasi Genetik Karakter Kuantitatif Dengan Pendekatan Rerata Terboboti	50

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Skema Hasil Persilangan Pada Karakter Percabangan	22
Gambar 2. Skema Hasil Persilangan Pada Karakter Warna Batang	24
Gambar 3. Skema Hasil Persilangan Pada Karakter Warna Buku Batang	27
Gambar 4. Skema Hasil Persilangan Pada Karakter Bentuk Daun	29
Gambar 5. Skema Hasil Persilangan Pada Karakter Warna Mahkota Bunga ...	32
Gambar 6. Skema Hasil Persilangan Pada Karakter Warna Buah Mentah	34
Gambar 7. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Tinggi Tanaman	37
Gambar 8. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Diameter Batang	38
Gambar 9. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Tinggi Dikotomus	39
Gambar 10. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Panjang Daun	40
Gambar 11. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Lebar Daun	41
Gambar 12. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Panjang Buah	41
Gambar 13. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Diameter Buah	42
Gambar 14. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Tebal Daging Buah	43
Gambar 15. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Berat Buah Sampel	43
Gambar 15. Histogram Distribusi Frekuensi Karakter Jumlah Buah Per Tanaman	44