

**DAFTAR ISI**

<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.3 Hipotesis .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Asal dan Taksonomi Tanaman Cabai Merah.....	5
2.2 Botani Tanaman Cabai Merah .....	5
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Merah .....	6
2.4 Pemuliaan Tanaman Cabai Merah .....	7
2.5 Seleksi Pedigree Pada Tanaman Cabai .....	8
2.6 Ideotipe Tanaman Cabai Merah .....	10
2.7 Penilaian Keseragaman Genetik .....	11
2.8 Potensi Daya Hasil .....	12
<b>III. BAHAN DAN METODE .....</b>	<b>13</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Metode Penelitian .....	14
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.5 Variabel Pengamatan .....	18
3.6 Analisis Data .....	20
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Hasil .....	24
4.1.1 Kondisi Umum Pertanaman .....	24
4.1.2 Karakter Kualitatif .....	29
4.1.3 Karakter Kuantitatif .....	33
4.2 Pembahasan.....	39
<b>V. PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Nomor</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
1.	Tipe Pertumbuhan Tanaman Cabai .....	18
2.	Bentuk Buah Cabai.....	18
3.	Bentuk Ujung Buah Cabai.....	19
4.	Lahan Penelitian .....	24
5.	Persemaian.....	25
6.	Gejala Tanaman Cabai Terserang Hama .....	26
7.	Penyakit Gemini Virus .....	26
8.	Penyakit Rebah Semai .....	27
9.	Penyakit Layu Bakteri Dan Layu Fusarium .....	28
10.	Tipe Tumbuh .....	31
11.	Karakter Warna Buah Muda.....	32
12.	Karakter Warna Buah Masak .....	32
13.	Sebaran Homozigot Dan Heterozigot Sampai Enam Generasi .....	45

**DAFTAR TABEL**

<b>Nomor</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kualitas Cabai Merah Segar Berdasarkan Standar Nasional Indonesia.....	11
2.	Bahan Tanam yang Diuji.....	14
3.	Data Perkembangan Tanaman Hidup Selama Penelitian.....	29
4.	Persentase Hasil Pengamatan Karakter Kualitatif.....	30
5.	Nilai ragam fenotip, simpangan baku fenotip, koefisien keragaman fenotip, kriteria KKF, ragam genetik, simpangan baku fenotip, kriteria KKG, nilai heritabilitas, dan kriteria heritabilitas pada famili A1.33.18.40.....	35
6.	Nilai ragam fenotip, simpangan baku fenotip, koefisien keragaman fenotip, kriteria KKF, ragam genetik, simpangan baku fenotip, kriteria KKG, nilai heritabilitas, dan kriteria heritabilitas pada famili A3.8.14.16.....	36
7.	Nilai ragam fenotip, simpangan baku fenotip, koefisien keragaman fenotip, kriteria KKF, ragam genetik, simpangan baku fenotip, kriteria KKG, nilai heritabilitas, dan kriteria heritabilitas pada famili A3.8.14.35 .....	37
8.	Nilai ragam fenotip, simpangan baku fenotip, koefisien keragaman fenotip, kriteria KKF, ragam genetik, simpangan baku fenotip, kriteria KKG, nilai heritabilitas, dan kriteria heritabilitas pada famili A4.92.19.40.....	38
9.	Nilai ragam fenotip, simpangan baku fenotip, koefisien keragaman fenotip, kriteria KKF, ragam genetik, simpangan baku fenotip, kriteria KKG, nilai heritabilitas, dan kriteria heritabilitas pada famili B2.58.9.43	39
10.	Nilai ragam fenotip, simpangan baku fenotip, koefisien keragaman fenotip, kriteria KKF, ragam genetik, simpangan baku fenotip, kriteria KKG, nilai heritabilitas, dan kriteria heritabilitas pada famili B5.27.20.53 .....	40
11.	Potensi Hasil Enam Famili Generasi F <sub>6</sub> .....	41
12.	Nilai Rata – Rata Enam Famili Cabai Merah .....	49

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Nomor</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
1.	Deskripsi Tanaman Famili A1.33.18.40 .....	59
2.	Deskripsi Tanaman Famili A3.8.14.16 .....	60
3.	Deskripsi Tanaman Famili A3.8.14.35 .....	61
4.	Deskripsi Tanaman Famili A4.92.19.40 .....	52
5.	Deskripsi Tanaman Famili B2.58.9.43.....	63
6.	Deskripsi Tanaman Famili B5.27.20.53.....	64
7.	Deskripsi Tetua.....	65
8.	Data Pengamatan Karakter Kuantitatif pada Famili A1.33.18.40 .....	66
9.	Data Pengamatan Karakter Kuantitatif pada Famili A3.8.14.16.....	68
10.	Data Pengamatan Karakter Kuantitatif pada Famili A3.8.14.35.....	70
11.	Data Pengamatan Karakter Kuantitatif pada Famili A4.92.19.40.....	72
12.	Data Pengamatan Karakter Kuantitatif pada Famili B2.58.9.43.....	74
13.	Data Pengamatan Karakter Kuantitatif pada Famili B5.27.20.53 .....	76
14.	Denah Bedengan pada Plot.....	78
15.	Denah Penanaman Famili Cabai Merah.....	79