

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sejarah Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.).....	4
2.2. Klasifikasi Ilmiah dan morfologi (<i>Capsicum annuum</i> L.)	4
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.).....	6
2.4. Penyerbukan tanaman cabai dan persilangan tanaman cabai.....	7
2.5. Persilangan Resiprok.....	8
2.6. Heritabilitas	8
2.7. Analisis korelasi dan Analisis Lintas	10
2.8. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	10
2.9. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	12

3.2. Alat.....	12
3.3. Bahan	12
3.4. Rancangan Percobaan	18
3.5. Tata Laksana Penelitian	18
3.5.1. Pembibitan	18
3.5.2. Persiapan Lahan.....	18
3.5.3. Penanaman	19
3.5.4. Pemeliharaan.....	20
3.5.5. Panen.....	21
3.6. Variabel Pengamatan	21
3.7. Analisis Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Kondisi Lahan Penelitian.....	25
4.2. <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA).....	28
4.3. Uji Lanjut Dunnet.....	31
4.4. Heritabilitas	38
4.5. Analisis Korelasi	39
4.6. Analisis Lintas	43
4.7. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	45
V. PENUTUP.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Persilangan Tanaman.....	12
Tabel 3. 2. Bahan Tanam	17
Tabel 4.1. Uji Normalitas	28
Tabel 4. 2. Analisis Data.....	29
Tabel 4. 3. ANOVA.....	30
Tabel 4. 4. Uji Lanjut Dunnet	32
Tabel 4. 5. Uji Heritabilitas	38
Tabel 4. 6. Analisis Korelasi.....	40
Tabel 4. 7. Analisis Lintas	44
Tabel 4. 8. Nilai <i>Eigenvalue</i>	45
Tabel 4.9. Nilai Eigen Vektor Karakter Pengamatan	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Skema Persilangan <i>Self Pollination</i>	14
Gambar 3.2. Skema Persilangan <i>Single Cross</i>	15
Gambar 3.3. Skema Persilangan <i>Double Cross</i>	16
Gambar 3.4. <i>Layout</i> Penelitian	19
Gambar 3.5. <i>Layout</i> Bedengan	19
Gambar 3.6. Penimbangan Pupuk NPK dan Pupuk ZA	20
Gambar 3.7. Pestisida	21
Gambar 4.1. Kondisi Cuaca Saat Penelitian	25
Gambar 4.2. Serangan Hama Kutu Kebul di Daun Cabai	26
Gambar 4.3. Serangan Keriting Kuning	26
Gambar 4.4. Pengukuran dengan Digital Anemometer	27
Gambar 4.5. Pengukuran Suhu Tertinggi di Blok I dan Blok II	27
Gambar 4.6. Diagram Biplot PCA	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Cabai Keriting ‘TM999’	55
Lampiran 2. Deskripsi Varietas Cabai ‘Keriting Cipanas’	56
Lampiran 3. ANOVA	57
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	59
Lampiran 5. Dokumentasi buah-buah cabai saat penelitian	61
Lampiran 6. Dokumentasi tanaman cabai dan buah cabai yang diamati saat penelitian	65