

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tinjauan Pustaka .....	2
1.3. Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Potensi Varietas Cabai Merah .....	3
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai .....	5
2.3. Peran Kanopi Tanaman .....	6
2.4. Pengaruh Pemotongan Daun Terhadap Hasil Tanaman .....	8
2.5. Varians Genetik, Fenotipe dan Heritabilitas .....	10
2.6. Hipotesis .....	11
III. METODE PENELITIAN .....	12
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	12
3.2. Alat dan Bahan .....	12
3.3. Rancangan Penelitian .....	12
3.4. Tata Laksana Penelitian .....	14
3.5. Pengamatan .....	19
3.6. Analisis Data .....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1. Evaluasi Kondisi Lingkungan Tempat Penelitian .....	25
4.2. Pengaruh Defoliiasi Terhadap Karakter Tanaman Cabai Merah .....	27
4.3. Analisis Korelasi dan Path .....	45

4.4. Varians Lingkungan, Genetik, Fenotip dan Heritabilitas .....	49
V. PENUTUP .....	53
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN .....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Cabai.....	5
Tabel 2.2 Analisis Ragam Gabungan Pada Berbagai Tingkat Defoliasi .....	11
Tabel 3.3.1 Layout Lahan Percobaan .....	13
Tabel 3.6.1 Konstruksi Analisis Varians Dua Arah dengan Interaksi .....	23
Tabel 4.2.1 Perbandingan Potensi Karakter Morfologis Tanaman Cabai Antar Varietas .....	28
Tabel 4.2.2 Perbandingan Karakter Pertumbuhan Tanaman Cabai Antar Varietas dan Defoliasi Pada Umur 19 Minggu Setelah Tanam .....	29
Tabel 4.2.3 Rerata Kadar Air Nisbi, Luas Daun dan Indeks Luas Daun Tanaman Cabai Merah Pada Umur 7 Minggu Setelah Tanam.....	36
Tabel 4.2.4 Rerata Berat Batang dan Daun Tanaman Cabai Saat Umur 13 Minggu Setelah Tanam Antar Varietas dan Defoliasi .....	38
Tabel 4.2.5 Rerata Luas Daun, Indeks Luas Daun, dan Berat Tanaman Cabai Saat Umur 13 Minggu Setelah Tanam Antar Varietas dan Defoliasi.....	39
Tabel 4.2.6 Analisis Korelasi Antara Berbagai Parameter Tanaman Cabai Keempat Varietas.....	46
Tabel 4.2.7 Analisis Path Terhadap Berat Segar Buah Yang Dihasilkan .....	47
Tabel 4.2.8 Nilai Ragam Lingkungan, Ragam Genetik, Ragam Fenotip dan Heritabilitas Arti Luas Pada Karakter Pertumbuhan Tanaman Cabai Umur 19 Minggu Setelah Tanam .....	49
Tabel 4.2.9 Nilai Ragam Lingkungan, Ragam Genetik, Ragam Fenotip .. dan Heritabilitas Arti Luas Pada Karakter Tajuk Tanaman Cabai Saat Tanaman Berumur 13 Minggu Setelah Tanam.....	51
Tabel 4.2.10 Nilai Ragam Lingkungan, Ragam Genetik, Ragam Fenotip dan Heritabilitas Arti Luas Pada Karakter Hasil Buah Tanaman Cabai Saat Tanaman Berumur 13 Minggu Setelah Tanam .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.3.1 Layout Bedengan .....	14
Gambar 3.4.1 Sketsa Defoliasi Daun Tanaman Cabai.....	16
Gambar 4.1.1 Grafik Berbagai Kondisi Lingkungan Berdasarkan Data BMKG....	25
Gambar 4.2.1 Tanaman Cabai Varietas Kencana dan Lembang-1 Umur 8 Minggu Setelah Pindah Tanam .....	27
Gambar 4.2.2 Tanaman Cabai Varietas Tanjung-2 dan Ungara Umur 8 Minggu Setelah Pindah Tanam.....	27
Gambar 4.2.3 Buah Cabai Berbagai Varietas.....	28
Gambar 4.2.4 Grafik Tingkat Sekapan Cahaya Umur 19 Minggu Setelah Tanam	30
Gambar 4.2.5 Grafik Jumlah Daun Umur 19 Minggu Setelah Tanam .....	31
Gambar 4.2.6 Grafik Diameter Batang Umur 19 Minggu Setelah Tanam .....	32
Gambar 4.2.7 Grafik Indeks Panen Umur 13 Minggu Setelah Tanam Akibat Perlakuan Defoliasi.....	33
Gambar 4.2.8 Grafik Berat Batang dan Daun 7 Minggu Setelah Tanam .....	35
Gambar 4.2.9 Grafik Berat Tanaman Total 7 Minggu Setelah Tanam.....	35
Gambar 4.2.10 Grafik Berat Kering Oven Daun Umur 13 Minggu Setelah Tanam Akibat Perlakuan Defoliasi .....	37
Gambar 4.2.11 Grafik Kadar Air Nisbi Daun Umur 13 Minggu Setelah Tanam Akibat Perlakuan Defoliasi .....	38
Gambar 4.2.12 Grafik Berat Kering Oven Buah Umur 13 Minggu Setelah Tanam Akibat Perlakuan Defoliasi .....	41
Gambar 4.2.13 Grafik Jumlah Buah Umur 13 Minggu Setelah Tanam Akibat Perlakuan Defoliasi.....	42
Gambar 4.2.14 Grafik Berat Kering Oven per Buah Umur 13 Minggu Setelah Tanam Akibat Perlakuan Defoliasi.....	43
Gambar 4.2.15. Grafik Segar Buah per Tanaman Umur 13 Minggu Setelah Tanam Akibat Perlakuan Defoliasi .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Anova.....	58
Lampiran 2. Karakteristik Varietas Cabai .....	64