

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Asal dan Penyebaran Tomat.....	4
B. Botani Tomat.....	5
C. Kandungan Gizi Tomat	7
D. Pemuliaan Tomat	8
E. Heterosis.....	10
F. Mutu dan Daya Simpan.....	13
G. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Rancangan Lapangan	17
D. Pelaksanaan Penelitian	17
E. Pengamatan	20
F. Analisis Data	26

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Mutu Fisik Buah Tomat	30
B. Mutu Kimia Buah Tomat	63
C. Analisis Komponen Utama	69
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
A. Kesimpulan	75
B. Saran.....	75
 DAFTAR PUSTAKA	 76
 LAMPIRAN.....	 80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Genotipe tomat yang digunakan	15
Tabel 3.2 Deskripsi warna buah tomat.....	21
Tabel 3.3 Nilai kualitas visual (VQR)	22
Tabel 3.4 Daerah kisaran warna kromatisitas	24
Tabel 4.1 Curah hujan selama penelitian	28
Tabel 4.2 Pengamatan panjang buah.....	32
Tabel 4.3 Pengamatan diameter buah	34
Tabel 4.4 Rasio dan bentuk buah	36
Tabel 4.5 Pengamatan bobot buah per butir.....	40
Tabel 4.6 Pengamatan tebal sekat buah	43
Tabel 4.7 Pengamatan tebal daging buah.....	45
Tabel 4.8 Pengamatan berat pulp	47
Tabel 4.9 Pengamatan berat daging buah	49
Tabel 4.10 Pengamatan jumlah rongga buah	51
Tabel 4.11 Pengamatan kekerasan total	57
Tabel 4.12 Pengamatan warna tomat	58
Tabel 4.13 Pengamatan umur simpan buah tomat	60
Tabel 4.14 Lama pematangan dan susut bobot buah	61
Tabel 4.15 Pengamatan asam tertitrasi.....	66
Tabel 4.16 Pengamatan pH buah	68
Tabel 4.17 Pengamatan kadar vitamin C	69
Tabel 4.18 Pengamatan padatan terlarut total	72
Tabel 4.19 <i>Eigenvalue</i> komponen–komponen utama	74
Tabel 4.20 Komposisi data untuk masing–masing komponen utama.....	74

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagian bunga dan buah tomat	12
Gambar 4.1 Hama tomat selama penelitian	29
Gambar 4.2 Penyakit tomat.....	30
Gambar 4.3 Bentuk buah tomat tetua persilangan	37
Gambar 4.4 Bentuk buah tomat tomat hasil persilangan dan resiproknya.....	38
Gambar 4.5 Bentuk buah tomat tomat hasil persilangan dan resiproknya.....	39
Gambar 4.6 Penampang melintang buah tomat tetua persilangan	52
Gambar 4.7 Penampang melintang buah tomat tomat hasil persilangan dan resiproknya	53
Gambar 4.8 Penampang melintang buah tomat tomat hasil persilangan dan resiproknya	54
Gambar 4.9 <i>Visual Quality Rating</i> Tetua Persilangan	63
Gambar 4.10 <i>Visual Quality Rating</i> Persilangan seri GM dengan CLN4046	63
Gambar 4.11 <i>Visual Quality Rating</i> Persilangan CLN4046 dengan seri GM	63
Gambar 4.12 Sebaran genotipe hasil persilangan berdasarkan komponen– komponen utama semua variabel	75

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil sidik ragam (anova) variabel-variabel pengamatan	81
Lampiran 2. Plot lahan penelitian	85