



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
I. PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan	12
1.4 Manfaat	12
1.5 Keaslian Penelitian	12
II. TINJAUAN PUSTAKA	15
3.1 Deskripsi Tanaman Tomat.....	15
3.2 Karakter Morfologi Tanaman Tomat.....	15
3.3 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat	16
3.4 Pemuliaan Tanaman Tomat.....	17
3.5 Galur-Galur Tetua Tomat.....	18
3.6 Varietas Hibrida dan Heterosis	18
3.7 Analisis Daya Gabung	20
3.8 Mutu Buah Tomat	21
3.9 Hipotesis.....	23
III. METODE PENELITIAN	24
3.1 Waktu dan Tempat	24
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	24
3.2.1 Bahan.....	24
3.2.2 Alat.....	24
3.3 Rancangan Penelitian.....	25
3.4 Pelaksanaan Penelitian	26
3.4.1 Budidaya di Lapangan	26
3.4.1.1 Penyemaian.....	26
3.4.1.2 Pengolahan tanah.....	26
3.4.1.3 Pembentukan Bedengan.....	26
3.4.1.4 Penanaman.....	26
3.4.1.5 Penyulaman.....	26
3.4.1.6 Penyiraman.....	26
3.4.1.7 Pengendalian hama penyakit.....	26
3.4.1.8 Pengendalian gulma	27



3.4.1.9	Pemasangan ajir	27
3.4.1.10	Pemangkasan tunas samping.....	27
3.4.1.11	Pemupukan susulan	27
3.4.1.12	Panen.....	27
3.4.1.13	Pascapanen	28
3.4.2	Analisis Kandungan Kimia	28
3.4.2.1	Uji Vitamin C	28
3.4.2.2	Uji β -Karoten.....	28
3.4.2.3	Uji Gula Reduksi	29
3.4.2.4	Uji Total Fenolik	29
3.4.2.5	Uji Asam Folat.....	30
3.4.2.6	Uji Likopen	30
3.5	Variabel Pengamatan	31
3.5.1	Morfologi Buah	31
3.5.1.1	Kekerasan Buah	31
3.5.1.2	Warna Buah.....	31
3.5.1.3	Padatan Terlarut Total	31
3.5.1.4	Tebal Daging Buah	31
3.5.1.5	Jumlah Lokul Buah.....	31
3.5.2	Daya Simpan Buah.....	32
3.5.3	Kandungan Kimia Buah Tomat	32
3.6	Analisis Data.....	32
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
	DAFTAR PUSTAKA.....	67
	LAMPIRAN.....	78