

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Asal dan Klasifikasi Tanaman Tomat .....	4
2.2 Morfologi Tanaman Tomat .....	4
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat .....	6
2.4 Manfaat dan Kandungan Gizi Tomat .....	6
2.5 Pemuliaan Tanaman Tomat .....	7
2.6 Riwayat Galur Terpilih.....	9
III. METODE PENELITIAN .....	11
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	11
3.2 Bahan dan Alat .....	11
3.3 Metode Penelitian .....	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	12
3.4.1 Persemaian.....	12
3.4.2 Pengolahan lahan.....	12
3.4.3 Pindah tanam bibit.....	12
3.4.4 Pemeliharaan.....	12

3.4.5	Panen.....	14
3.5	Variabel Pengamatan .....	14
3.5.1	Umur Berbunga.....	14
3.5.2	Jumlah Tandan per Tanaman .....	14
3.5.3	Jumlah Bunga per Tandan .....	15
3.5.4	Jumlah Buah per Tandan .....	15
3.5.5	Jumlah Buah per Tanaman .....	15
3.5.6	Panjang Buah .....	15
3.5.7	Bobot per Buah .....	15
3.5.8	Diameter Buah .....	15
3.5.9	Kekerasan Buah .....	16
3.5.10	Rasio Panjang per Diameter .....	16
3.6	Analisis Data.....	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1	Analisis Sub Sampel dan Nilai Heritabilitas .....	19
4.2	Uji Lanjut HSD Tukey .....	22
4.2.1	Umur Berbunga, Jumlah Bunga per Tandan, dan Jumlah Tandan per Tanaman.....	22
4.2.2	Jumlah Buah per Tandan dan Jumlah Buah per Tanaman.....	25
4.2.3	Panjang Buah, Diameter Buah, Kekerasan Buah, dan Bobot buah ..	28
4.2.4	Rasio Panjang per Diameter .....	32
4.3	Analisis Komponen Utama.....	33
4.4	Tomat Terpilih.....	36
V.	KESIMPULAN.....	42
	DAFTAR PUSTAKA .....	43
	LAMPIRAN.....	47