

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Deskripsi Botani Tanaman Tomat	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat	6
2.3 Genetika dan Pemuliaan Tanaman Tomat	8
2.4 Deskripsi Tetua Tanaman Tomat	9
2.5 Seleksi	10
III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Rancangan Penelitian.....	13
3.4 Tata Laksana Penelitian	13
3.5 Variabel Pengamatan.....	16
3.6 Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Kondisi Umum.....	22
4.2 Karakter Agronomis Tanaman Tomat F6	25
4.2.1 Umur Berbunga, Umur Panen, Cabang Produktif, dan Diameter Batang	26
4.2.2 Jumlah Bunga Tandan Kedua, Buah Tandan Kedua, Tandan Bunga per Tanaman, dan Tandan Buah per Tanaman	28



4.2.3 Panjang Buah, Diameter Buah, Berat Buah, Kekerasan Buah, dan Rongga Buah	31
4.2.4 Jumlah Buah per Tanaman dan Berat Buah per Tanaman	34
4.3 Analisis Korelasi Karakter Dua Belas Galur Tomat F6 dan Varietas Pembanding	37
4.4 Analisis Lintas Galur Tomat F6 dan Varietas Pembanding terhadap Berat Buah	41
4.5 Analisis Hubungan Genotipe dan Karakter Agronomis melalui Heatmap ..	44
V. PENUTUP	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar Genotipe Tomat dan Kode Lapang	12
Tabel 2. Analisis Varian Umur Berbunga, Umur Panen, Cabang Produktif, dan Diameter Batang.....	26
Tabel 3. Rerata Umur Berbunga, Umur Panen, Cabang Produktif, dan Diameter Batang.....	27
Tabel 4. Analisis Varian Jumlah Bunga Tandan Kedua, Buah Tandan Kedua, Tandan Bunga per Tanaman, dan Tandan Buah per Tanaman	29
Tabel 5. Rerata Jumlah Bunga Tandan Kedua, Buah Tandan Kedua, Tandan Bunga per Tanaman, dan Tandan Buah per Tanaman.....	30
Tabel 6. Analisis Varian Panjang Buah, Diameter Buah, Berat Buah, Kekerasan Buah, dan Rongga Buah	31
Tabel 7. Panjang Buah, Diameter Buah, Berat Buah, Kekerasan Buah, dan Rongga Buah	32
Tabel 8. Analisis Varian Jumlah Buah per Tanaman dan Berat Buah per Tanaman	35
Tabel 9. Rerata Jumlah Buah per Tanaman dan Berat Buah per Tanaman.....	36
Tabel 10. Korelasi Fenotipe Antar Karakter pada Galur Tomat F6 dan Varietas Pembandingan.....	38
Tabel 11. Korelasi Genotipe Antar Karakter pada Galur Tomat F6 dan Varietas Pembandingan.....	39
Tabel 12. Analisis Lintas Dua Belas Galur Tomat F6 dan Varietas Pembandingan terhadap Berat Buah per Tanaman	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bentuk Dominan Buah Tomat.....	18
Gambar 2. Gejala Keriting Daun	22
Gambar 3. Gejala Serangan Bakteri pada Daun	24
Gambar 4. Gejala Serangan Jamur pada Daun	24
Gambar 5. Heatmap Galur Tomat F6 dan Varietas Pembanding	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Analisis Varian setiap Variabel Pengamatan	56
Lampiran 2. Deskripsi Galur F6	59
Lampiran 3. Deskripsi Galur Pembanding	71
Lampiran 4. Plot Lahan Penelitian	72