

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Gambaran Umum Tanaman Tomat	3
2. Kualitas Buah Tomat	3
3. Pemuliaan Tanaman Tomat	5
4. Riwayat Galur-Galur Terpilih.....	5
5. Heterosis Tanaman Tomat	6
6. Interaksi Genotipe dan Lingkungan.....	7
7. Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN	
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
2. Alat dan Bahan.....	11
3. Rancangan Penelitian.....	11
4. Tata Laksana Penelitian	12
5. Pengamatan	14
6. Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Kondisi Umum.....	20
2. Hasil Pengamatan	21
2.1. Interaksi Genotipe dan Lingkungan.....	21
2.1.1. Panjang buah.....	22
2.1.2. Diameter buah.....	23
2.1.3. Rasio buah.....	24
2.1.4. Warna buah	25
2.1.5. Bobot buah per butir	27
2.1.6. Tebal daging buah.....	28

2.1.7. Jumlah rongga buah	29
2.1.8. Kekerasan buah.....	30
2.1.9. Padatan terlarut total (PTT)	31
2.1.10. Total asam tertitrasi (TAT)	32
2.1.11. Kadar vitamin C.....	34
2.1.12. Daya simpan buah.....	35
2.2. Heterosis dan Heterobeltiosis Kualitas Buah.....	36
2.3. Rasio Potensi Kualitas Buah.....	38
2.4. Stabilitas GGE Biplot	39
2.4.1. Kekerasan buah.....	39
2.4.2. Padatan terlarut total (PTT)	42
2.5. Pembahasan Umum	43
IV. PENUTUP	
1. Kesimpulan	46
2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. <i>Visual Quality Rating</i> (VQR)	16
Tabel 4.2. Curah hujan bulanan (mm) selama musim tanam, di Karangnom Klaten, Pakem Sleman, dan Getasan Semarang tahun 2015.....	20
Tabel 4.2. Kuadrat tengah gabungan semua variabel pada tiga lokasi	21
Tabel 4.3. Panjang buah pada tiga lokasi.....	23
Tabel 4.4. Diameter buah pada tiga lokasi.....	24
Tabel 4.5. Rasio buah pada tiga lokasi	25
Tabel 4.6. Warna buah pada tiga lokasi.....	26
Tabel 4.7. Bobot buah per butir pada tiga lokasi	27
Tabel 4.8. Tebal daging buah pada tiga lokasi	29
Tabel 4.9. Jumlah rongga buah pada tiga lokasi.....	30
Tabel 4.10. Kekerasan buah pada tiga lokasi.....	31
Tabel 4.11. Padatan terlarut total pada tiga lokasi	32
Tabel 4.12. Total asam tertitrasi pada tiga lokasi	33
Tabel 4.13. Vitamin C pada tiga lokasi	34
Tabel 4.14. Daya simpan buah pada tiga lokasi	35
Tabel 4.15. Heterosis (<i>mid parent heterosis</i>) kualitas buah	36
Tabel 4.16. Heterobeltiosis (<i>best parent heterosis</i>) kualitas buah.....	37
Tabel 4.17. Rasio potensi kualitas buah	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Bagian-bagian buah tomat	4
Gambar 4.1. Poligon GGE-Biplot dengan pola <i>which-wons-where</i> pada galur dan lingkungan untuk kekerasan buah.....	40
Gambar 4.2. <i>Average environment coordination</i> (AEC) memeperlihatkan GGE-biplot berdasarkan <i>environment focused scaling</i> rata-rata kekerasan buah	41
Gambar 4.3. Poligon GGE-Biplot dengan pola <i>which-wons-where</i> pada galur dan lingkungan untuk padatan total terlarut (PTT)	42
Gambar 4.4. <i>Average environment coordination</i> (AEC) memeperlihatkan GGE-biplot berdasarkan <i>environment focused scaling</i> rata-rata padatan total terlarut (PTT).....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Curah Hujan bulanan (mm), Daerah Karanganom Klaten, Pakem Sleman, dan Getasan Semarang Tahun 2015.....	51
Lampiran 2. Tabel Analisis Varian Gabungan	52
Lampiran 3. Deskripsi Gamato 1, Gamato 2, Gamato 3 dan Gamato 4	59