

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	II
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	IX
INTISARI.....	X
<i>ABSTRACT</i>	XI
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	1
3. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Botani Tanaman Tomat.....	3
2. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat.....	4
3. Pemuliaan Tanaman Tomat.....	4
4. Uji Daya Hasil.....	6
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	9
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
2. Alat dan Bahan.....	9
3. Rancangan Penelitian.....	10
4. Tata Laksana Penelitian.....	10
5. Pengamatan.....	13
6. Analisis Data.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
1. Kondisi Umum.....	19
2. Analisis Varian.....	21
2.a. Panjang Buah, Diameter Buah, Rongga Buah, Tebal Daging Buah, dan Kekerasan Buah.....	21
2.b. Tinggi Tanaman, Jumlah Tandan Bunga, dan Jumlah Tandan Buah.....	25
2.c. Jumlah Bunga per Tandan, Jumlah Buah per Tandan, dan <i>Fruitset</i>	27



2.d. Umur berbunga dan Umur Panen.....	31
2.e. Bobot Buah per Buah, Bobot Buah per Tanaman, dan Produktivitas.....	33
2.f. Padatan Terlarut Total dan Vitamin C.....	36
3. Analisis Korelasi.....	38
4. Analisis Lintas.....	42
5. Analisis Komponen Utama (<i>Principal Component Analysis</i>).....	48
V. PENUTUP.....	50
1. Kesimpulan.....	50
2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar galur bahan tanam pada penelitian ini (F6).....	11
Tabel 2. Analisis varian panjang buah, diameter buah, rongga buah, tebal daging buah, dan kekerasan buah.....	22
Tabel 3. Panjang buah, diameter buah, rongga buah, tebal daging buah, dan kekerasan buah.....	23
Tabel 4. Analisis varian tinggi tanaman, jumlah tandan bunga, dan jumlah tandan buah.....	25
Tabel 5. Tinggi tanaman, jumlah tandan bunga per tanaman, dan jumlah tandan buah per tanaman.....	26
Tabel 6. Analisis varian jumlah bunga per tandan, jumlah buah per tandan, dan <i>fruitset</i>	28
Tabel 7. Jumlah bunga per tandan, jumlah buah per tandan, dan <i>fruitset</i>	29
Tabel 8. Analisis varian umur berbunga dan umur panen.....	32
Tabel 9. Umur berbunga dan umur panen.....	33
Tabel10. Analisis varian bobot per buah, bobot buah per tanaman, dan produktivitas.....	34
Tabel 11. Bobot buah per butir, bobot buah per tanaman, dan produktivitas.....	35
Tabel 12. Analisis varian padatan terlarut total dan kandungan vitamin C.....	38
Tabel 13. Padatan terlarut total dan kandungan vitamin C.....	39
Tabel14. Korelasi antar karakter empat belas galur tomat dan tiga varietas pembandingan.....	41
Tabel 15. Analisis lintas terhadap produktivitas	44
Tabel 16. Analisis lintas terhadap kekerasan buah	46



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UJI DAYA HASIL DAN KUALITAS BUAH EMPAT BELAS GALUR TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)
FEBIOLA NINDYA V, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.; Enik Nurlaili Afifah, S.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Buah tomat dan daun yang busuk terserang jamur <i>Alternaria solani</i>	21
Gambar 2. Tanaman tomat yang terkena penyakit TYLCV.....	21
Gambar 3. <i>Biplot</i> PCA pada karakter pengamatan.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil sidik ragam pada setiap karakter pengamatan.....	56
Lampiran 2. Deskripsi varietas pembanding.....	62
Lampiran 3. Deskripsi galur F6.....	66
Lampiran 4. Plot lahan penelitian.....	80