



DAFTAR PUSTAKA

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Botani dan Agronomi	4
a. Syarat Tumbuh.....	4
b. Daya Hasil Tomat	5
c. Mutu dan Daya Simpan	6
d. Pemuliaan Tomat	7
2. Hibridisasi.....	7
3. Penelitian-penelitian Terkait Perbaikan Tomat Seri GM	9
4. Hipotesis	10
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	11
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	11
2. Alat dan Bahan.....	11
3. Rancangan Penelitian.....	11
4. Tata Laksana Penelitian	12
5. Pengamatan.....	14
6. Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
1. Hasil Evaluasi Tujuh Hibrida Tomat	22
a. Jumlah Buah per Tandan	23
b. Persentase Terbentuknya Buah (<i>fruitset</i>)	25
c. Jumlah Tandan per Tanaman	26
d. Bobot Buah per Butir	28
e. Bobot Buah per Tandan	29
f. Bobot Buah per Tanaman	31
g. Produktivitas	33
h. Kekerasan Buah	34
i. Ukuran Buah	37
i.1. Panjang Buah	37
i. 2. Diameter Buah	39
i.3. Nisbah Panjang terhadap Diameter	40



j. Jumlah Lokul	42
k. Tebal Daging	43
l. Daya Simpan	45
m. Komposisi Kimia Buah Tomat	46
m.1. Padatan Terlarut Total (PTT).....	46
m.2. Asam Terlarut	48
m.3. Vitamin C.....	49
2. Nilai Korelasi dan Analisis Sidik Lintas (<i>Path Analysis</i>) pada Tujuh Tomat Hibrida terhadap Karakter Pengamatan	51
3. Pembahasan Umum	56
V. KESIMPULAN.....	58
1. Kesimpulan	58
2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar galur tetua hibrida serta kultivar pembandingan	12
Tabel 2. Nilai VQR (<i>visual quality rating</i>).....	17
Tabel 3. Data curah hujan bulan April-Agustus 2015	21
Tabel 4. Jumlah buah per tandan tujuh tanaman tomat hibrida dan tetuanya.....	24
Tabel 5. Pembentukan buah pada tujuh tanaman tomat hibrida dan tetuanya.....	26
Tabel 6. Jumlah tandan per tanaman pada tujuh hibrida tomat hibrida dan tetuanya..	27
Tabel 7. Bobot buah per butir pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya.....	29
Tabel 8. Bobot buah per tandan pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya	31
Tabel 9. Bobot buah per tanaman pada tujuh hibrida dan tetuanya.....	32
Tabel 10 Produktivitas pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya	34
Tabel 11. Kekerasan buah pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya	36
Tabel 12. Panjang buah pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya	37
Tabel 13. Diameter buah pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya	39
Tabel 14. Bentuk buah pada tujuh hibrida dan tetuanya.....	41
Tabel 15. Jumlah lokul pada tujuh hibrida dan tetuanya	43
Tabel 16. Tebal daging buah pada tujuh hibrida dan tetuanya	44
Tabel 17. Daya simpan buah pada tujuh hibrida dan tetuanya	45
Tabel 18. Komposisi Padatan Terlarut Total (PTT) pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya	47
Tabel 19. Komposisi Asam Tertitrasi (AT) pada tujuh tomat hibrida dan tetuanya ...	49
Tabel 20. Komposisi Vitamin C pada tujuh buah tomat hibrida dan tetuanya.....	50
Tabel 21. Koefisien korelasi pada komponen hasil tujuh tomat hibrida dan tetuanya	52
Tabel 22. Korelasi komponen kualitas buah pada tujuh hibrida dan tetuanya	53
Tabel 23. Analisis sidik lintas (Path Analisis) pada komponen hasil terhadap produktivitas	54
Tabel 24. Analisis sidik lintas (Path Analisis) komponen kualitas buah pada tomat hibrida dan tetuanya terhadap daya simpan	55



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Daya Hasil dan Kualitas Buah Tujuh Hibrida Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Dataran Rendah
WIDYA RACHMATIKA, Dr. Rudi Hari Murti, S. P., M. P; Dr. Panjisakti Basunanda, S. P., M. P
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Plot lahan penelitian	64
Lampiran 2. Hasil sidik ragam (anova) pada setiap variable pengamatan	65