UNIVERSITAS
GADJAH MADA
UJI KESERAGAMAN GALUR - GALUR TANAMAN TOMAT (Solanum lycopersicum L.) DATARAN MENENGAH GENERASI F5
Fetri Bariqi Almas, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR..... iv
DAFTAR ISI..... vi
DAFTAR TABEL..... ix
DAFTAR GAMBAR x
INTISARI xi
ABSTRACT..... xii
I. PENDAHULUAN..... 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan..... 3
C. Manfaat Penelitian..... 3
II. TINJAUAN PUSTAKA..... 4
A. Asal dan Klasifikasi Tanaman Tomat..... 4
B. Morfologi Tanaman Tomat..... 4
C. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat 6
D. Manfaat dan Kandungan Gizi Tomat..... 6
E. Pemuliaan Tanaman Tomat 7
F. Riwayat Galur Terpilih 8
III. METODE PENELITIAN..... 11
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan 11
B. Bahan dan Alat 11
C. Metode Penelitian 11
D. Pelaksanaan penelitian 12
1. Persemaian 12
2. Persiapan lahan 12
3. Pindah tanam 12
4. Pemeliharaan..... 12

UNIVERSITAS GADJAH MADA
UJI KESERAGAMAN GALUR - GALUR TANAMAN TOMAT (Solanum lycopersicum L.) DATARAN MENENGAH GENERASI F5
Fetri Bariqi Almas, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

a. Penyiraman 12
b. Penyulaman 13
c. Pemupukan 13
d. Pemasangan ajir atau turus bambu 13
e. Pengendalian gulma 13
f. Pemangkasan tunas air 13
g. Pengendalian hama dan penyakit 14
5. Panen 14
E. Pengamatan Penelitian 14
1. Jumlah bunga per tandan 14
2. Jumlah buah per tandan 14
3. Panjang buah 15
4. Bobot per buah 15
5. Diameter buah 15
6. Rasio panjang per diameter 15
7. *Fruitset* 15
8. Potensi hasil 15
9. Warna buah matang 16
10. Bentuk kalik buah tomat 16
11. Warna kalik buah tomat 16
F. Analisis Data 17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 19
1. Jumlah bunga per tandan 20
2. Jumlah buah per tandan 20
3. *Fruitset* 21
4. Bobot per buah 22
5. Potensi hasil 23
6. Diameter dan panjang buah 25
7. Rasio panjang per diameter 26
A. Keragaan Warna Buah dan Kalik
1. Warna buah tomat matang 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
UJI KESERAGAMAN GALUR - GALUR TANAMAN TOMAT (Solanum lycopersicum L.) DATARAN MENENGAH GENERASI F5
Fetri Bariqi Almas, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Bentuk dan warna kalik 28
B. Analisis Regresi Linier Berganda 31
C. Analisis Komponen Utama 32
V. KESIMPULAN 35
DAFTAR PUSTAKA 36
LAMPIRAN 40
Lampiran 1. Denah penanaman tomat pada lahan penelitian 40
Lampiran 2. Deskripsi kultivar tomat 41
Lampiran 3. Kode galur-galur hasil seleksi pada keturunan F4 43
Lampiran 4. Gambar sampel tomat 44