UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SELEKSI PEDIGREE TOMAT (Solanum lycopersicum L.) GENERASI F4 BERDASARKAN KEKERASAN DAN BENTUK BUAH
NOVELAS ANANDAYU WIJAYATI, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan 3
1.3 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Asal dan Klasifikasi Tanaman Tomat 4
2.2 Morfologi Tanaman Tomat 4
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat 6
2.4 Manfaat dan Kandungan Gizi Tomat 6
2.5 Pemuliaan Tanaman Tomat 7
2.6 Riwayat Galur Terpilih 9
III. METODE PENELITIAN 11
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan 11
3.2 Bahan dan Alat 11
3.3 Metode Penelitian 12
3.4 Pelaksanaan Penelitian 12
3.4.1 Persemaian 12
3.4.2 Pengolahan lahan 12
3.4.3 Pindah tanam bibit 12
3.4.4 Pemeliharaan 12

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SELEKSI PEDIGREE TOMAT (Solanum lycopersicum L.) GENERASI F4 BERDASARKAN KEKERASAN DAN BENTUK BUAH
NOVELAS ANANDAYU WIJAYATI, Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4.5 Panen....14
3.5 Variabel Pengamatan.... 14
3.5.1 Umur Berbunga....14
3.5.2 Jumlah Tandan per Tanaman....14
3.5.3 Jumlah Bunga per Tandan....15
3.5.4 Jumlah Buah per Tandan....15
3.5.5 Jumlah Buah per Tanaman....15
3.5.6 Panjang Buah....15
3.5.7 Bobot per Buah....15
3.5.8 Diameter Buah....15
3.5.9 Kekerasan Buah....16
3.5.10 Rasio Panjang per Diameter....16
3.6 Analisis Data....16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN....19
4.1 Analisis Sub Sampel dan Nilai Heritabilitas....19
4.2 Uji Lanjut HSD Tukey....22
4.2.1 Umur Berbunga, Jumlah Bunga per Tandan, dan Jumlah Tandan per Tanaman....22
4.2.2 Jumlah Buah per Tandan dan Jumlah Buah per Tanaman....25
4.2.3 Panjang Buah, Diameter Buah, Kekerasan Buah, dan Bobot buah ..28
4.2.4 Rasio Panjang per Diameter....32
4.3 Analisis Komponen Utama....33
4.4 Tomat Terpilih....36
V. KESIMPULAN....42
DAFTAR PUSTAKA....43
LAMPIRAN....47