UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Heterosis, Komponen Hasil, dan Seleksi Hibrida Tomat (Solanum lycopersicum L.) Berdaya Hasil Tinggi
Hagia Shoffi Aimarosa, Prof. Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 3
1.3 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tomat 4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat 6
2.3 Pemuliaan Tanaman Tomat 7
2.4 Varietas Tanaman Tomat 9
2.5 Varietas Hibrida 9
2.6 Heterosis 10
2.7 Hasil Tanaman 12
2.8 Analisis Korelasi 12
2.9 Analisis Lintas 13
2.10 *Principal Component Analysis* (PCA) 14
2.11 Riwayat Galur Tetua Tomat 15
2.12 Hipotesis 16
III. METODE PENELITIAN 17
3.1 Waktu dan Tempat 17
3.2 Alat dan Bahan 17
3.3 Rancangan Penelitian 17

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Heterosis, Komponen Hasil, dan Seleksi Hibrida Tomat (Solanum lycopersicum L.) Berdaya Hasil Tinggi
Hagia Shoffi Aimarosa, Prof. Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P. ; Dr. Elly Syafriani, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4 Tata Laksana Penelitian 18
3.5 Variabel Pengamatan 20
3.6 Analisis Data..... 23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 27
4.1 Kondisi Umum..... 27
4.2 Analisis Sidik Ragam, Uji Lanjut, dan Heterosis 31
4.3 Analisis Korelasi..... 51
4.4 Analisis Lintas 53
4.5 *Principal Component Analysis* (PCA) 55
4.6 Analisis Klaster dan *Heatmap* 59
4.7 Warna dan Bentuk Biji..... 61
V. PENUTUP..... 64
5.1 Kesimpulan..... 64
5.2 Saran..... 64
DAFTAR PUSTAKA..... 65
LAMPIRAN..... 79