UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pertumbuhan dan Hasil Tomat (Solanum lycopersicum L.) dengan Sistem Pengairan dan Jenis Mulsa Berbeda di Lahan Kering Gunungkidul
MELIA NOOR KARTIKA, Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xiii
Intisari xiv
Abstract xv

I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Rumusan Masalah 3
3. Tujuan 4
4. Kegunaan 4

II. TINJAUAN PUSTAKA 5
1. Gambaran Umum tentang Tomat 5
2. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat 7
3. Deskripsi Tomat Varietas Servo F1 8
4. Kebutuhan Air Tanaman Tomat 8
5. Sistem Irigasi Tetes 10
6. Penggunaan Mulsa 12
7. Kombinasi Sistem Irigasi Tetes dengan Mulsa 14
8. Gambaran Umum Wilayah Gunungkidul 14
9. Hipotesis 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pertumbuhan dan Hasil Tomat (Solanum lycopersicum L.) dengan Sistem Pengairan dan Jenis Mulsa Berbeda di Lahan Kering Gunungkidul
MELIA NOOR KARTIKA, Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III. METODE PENELITIAN 17
1. Waktu dan Tempat Penelitian 17
2. Tata Laksana Penelitian 18
3. Variabel Pengamatan 20
4. Analisis Data 29

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 31
1. Kondisi Lingkungan Penelitian 31
2. Pengaruh Jenis Irigasi dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan Tomat 39
3. Pengaruh Jenis Irigasi dan Jenis Mulsa terhadap Hasil Tanaman 81
4. Pembahasan secara Umum 96
4.1. Faktor Pengaruh Lingkungan terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tomat 96
4.2. Peran Irigasi dan Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tomat. 98
4.3. Peran Irigasi terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tomat..... 100
4.4. Peran Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tomat..... 105

V. PENUTUP 107
1. Kesimpulan 107
2. Saran 107

DAFTAR PUSTAKA 108
LAMPIRAN 121