

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Kegunaan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Tomat.....	3
2.2 Infeksi Virus sebagai Kendala Produksi.....	4
2.3 <i>Bemisia tabaci</i> sebagai Vektor.....	6
2.4 Ketahanan Tanaman terhadap Infeksi Virus.....	8
2.5 Pengendalian Virus Tular Vektor pada Tomat.....	9
2.6 Hipotesis.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Waktu dan Tempat.....	11
3.2 Bahan dan Alat.....	11
3.3 Rancangan Penelitian.....	11
3.4 Tata Laksana Kegiatan.....	12
3.5 Analisis Hasil.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Gejala Penyakit.....	16
4.2 Kejadian Penyakit dan Intensitas Penyakit.....	18
4.3 Tinggi Tanaman dan Diameter Batang.....	25
4.4 Pengaruh Infeksi Virus terhadap Pembentukan Bunga.....	27



4.5 Bobot Buah.....	29
4.6 Jumlah Buah.....	31
4.7 Bentuk Buah.....	34
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Variasi gejala infeksi virus pada berbagai varietas..... 16
Tabel 4.2	Kejadian penyakit pada fase vegetatif dan generatif masing-masing varietas tomat..... 18
Tabel 4.3	Intensitas penyakit pada fase vegetatif dan generatif masing-masing varietas tomat..... 19
Tabel 4.4	Tinggi tanaman dan diameter batang (cm) dan persentase penyusutannya (%)..... 25
Tabel 4.5	Bobot buah (gram) dan persentase penyusutannya..... 31
Tabel 4.6	Jumlah buah yang dihasilkan dan persentase penyusutannya..... 32
Tabel 4.7	Jumlah buah (fruit set) yang terbentuk berdasarkan total bunga yang teramati..... 33
Tabel 4.8	Data cuaca di wilayah Pakem dari bulan Oktober hingga Desember.....36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1	Variasi gejala daun..... 17
Gambar 4.2	Perkembangan intensitas penyakit antara kelompok komersil sering tanam dan impor..... 19
Gambar 4.3	Kejadian penyakit dan intensitas penyakit pada pengamatan vegetatif varietas tomat yang sering ditanam..... 20
Gambar 4.4	Kejadian penyakit dan intensitas penyakit pada pengamatan vegetatif varietas tomat impor..... 21
Gambar 4.5	Kejadian penyakit dan intensitas penyakit pada pengamatan generatif varietas tomat yang sering ditanam..... 21
Gambar 4.6	Kejadian penyakit dan intensitas penyakit pada pengamatan generatif varietas tomat impor..... 22
Gambar 4.7	Persentase penyusutan tinggi tanaman dan diameter batang varietas tomat yang sering ditanam..... 26
Gambar 4.8	Persentase penyusutan tinggi tanaman dan diameter batang varietas tomat impor..... 26
Gambar 4.9	Dampak infeksi virus pada bunga tomat..... 27
Gambar 4.10	Persentase penyusutan bobot buah dan jumlah buah varietas tomat yang sering ditanam..... 29
Gambar 4.11	Persentase penyusutan bobot buah dan jumlah buah varietas tomat impor.....30
Gambar 4.12	Bentuk buah bulat oval dan bulat bergerigi pada kondisi sehat..... 35
Gambar 4.13	Bentuk buah bulat oval dan bulat bergerigi pada kondisi reduksi ukuran
Gambar 4.14	Buah.....35
Gambar 4.15	Bentuk buah bulat oval dan bulat bergerigi pada kondisi malformasi.....35



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

RESPONS 15 VARIETAS TOMAT (*Solanum lycopersicum*L.) TERHADAP INFEKSI VIRUS
SATRIO TEGUH PRABOWO, Dr. Ir. Sri Sulandari, S.U.; Prof. Dr. Ir. Susanto Somowiyarjo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Deskripsi varietas tomat.....	42



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

RESPONS 15 VARIETAS TOMAT (*Solanum lycopersicum*L.) TERHADAP INFEKSI VIRUS
SATRIO TEGUH PRABOWO, Dr. Ir. Sri Sulandari, S.U.; Prof. Dr. Ir. Susanto Somowiyarjo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>