

DAFTAR ISI

RINGKASAN	Error! Bookmark not defined.
SUMMARY	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tanaman tomat	Error! Bookmark not defined.
2.2 Patogen <i>Ralstonia solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Patogen <i>Ralstonia solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Ciri morfologi <i>Ralstonia solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Gejala serangan <i>R. solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 Tanah supressif	Error! Bookmark not defined.
2.4 Sifat abiotik tanah yang berpengaruh pada penekanan patogen	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 pH tanah	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Tekstur dan pemadatan tanah	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Bahan organik	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Unsur hara tanah	Error! Bookmark not defined.
III. METODOLOGI	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan waktu	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Survei Lapang	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Percobaan digreen house	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Analisis sifat kimia tanah didelapan lokasi sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Pengujian sifat kimia tanah terhadap penyakit layu bakteri	Error! Bookmark not defined.
3.5 Parameter pengamatan	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Pengamatan penyakit	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Tinggi tanaman	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 Berat tanaman	Error! Bookmark not defined.
3.5.4 Populasi bakteri	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil analisis sifat kimia tanah	Error! Bookmark not defined.

4.2 Pengaruh sifat kimia tanah pada tanaman tomat dan bakteri <i>R.solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Penghambatan pertumbuhan bakteri <i>R.solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.1 Intensitas serangan penyakit layu bakteri <i>R. solanacearum</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.2 Populasi log bakteri didalam tanah pada tanaman tomat	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Pertumbuhan tanaman tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill).....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.1 Tinggi tanaman tanaman tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill)	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.2 Berat total tanaman tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill)	Error! Bookmark not defined.
V. PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

No	Teks	Hal
1	Produktivitas tanaman tomat di Indonesia.....	3
2	Sifat – sifat tanah yang mempengaruhi perkembangan penyakit layu bakteri.....	14
3	Hasil analisis sifat kimia tanah dari delapan lokasi pertanaman tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) yang berbeda dan intensitas serangan patogen layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>).....	26
4	Rerata intensitas serangan akibat inokulasi bakteri <i>Ralstonia solanacearum</i> pada tanaman tomat.....	29
5	Sifat – sifat tanah yang mempengaruhi perkembangan penyakit layu bakteri pada tanaman.....	31
6	Rerata populasi bakteri dalam tanah akibat inokulasi bakteri <i>Ralstonia solanacearum</i> pada tanaman tomat.....	34
7	Rerata tinggi tanaman pada delapan lokasi lahan yang berbeda..	36
8	Rerata berat basah dan kering total tanaman pada pengujian pertumbuhan tanaman.....	39



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Hal
1	Tanaman tomat.....	5
2	Pembiakan <i>R.solanacearum</i> virulen pada media TZC.....	9
3	Ciri bakteri gram negatif.....	10
4	Gejala yang ditimbulkan <i>R.solanacearum</i> pada tanaman tomat	11
5	Pengambilan sampel tanah secara diagonal sampling.....	20
6	Skema pengeceran bertingkat untuk menghitung populasi bakteri.....	25
7	Grafik pengamatan intensitas penyakit akibat inokulasi patogen <i>R.solanacearum</i> pada tanaman tomat.....	31
8	Kenampakan layu bakteri akibat bakteri <i>R.solanacearum</i> pada tanaman tomat.....	34
9	Grafik rerata tinggi tanaman tomat akibat inokulasi <i>Ralstonia solanacearum</i>	38
10	Grafik rerata berat basah total tanaman dan berat kering total tanaman tomat.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Hal
1	Wawancara petani pada beberapa lahan yang berbeda berdasarkan ketinggian tempat.....	51
2	Analisa ragam tinggi tanaman tomat (<i>Lycopersicon Esculentum</i> Mill).....	62
3	Berat total tanaman tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill).....	64
4	Populasi kepadatan bakteri didalam tanah pada tanaman tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill).....	65
5	Intensitas serangan penyakit layu bakteri <i>Ralstonia solanacearum</i> .	66
6	Dokumentasi penghitungan jumlah bakteri didalam tanah pada tanaman tomat.....	65
7	Peta pengambilan tanah pada beberapa lokasi lahan non endemik – endemik.....	67
8	Petunjuk/pedoman pengujian tanah di Laboratorium uji tanah Balai Penelitian Kacang – Kacangan dan Umbi, Malang.....	69