

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	1
BAB I : PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Hipotesis Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tomat (<i>Solanum lycopersicum L.</i>).....	10
2.1.1 Morfologi Tanaman Tomat	10
2.1.2 Manfaat Tanaman Tomat	11
2.2 <i>Fusarium oxysporum</i> sebagai Patogen Tanaman.....	12
2.2.1 Taksonomi dan Karakteristik Morfologi	12
2.2.2 Siklus Hidup dan Mekanisme Infeksi.....	12
2.2.3 Penyakit Layu <i>Fusarium</i> pada Tanaman Tomat	15
2.3 Deteksi Patogen Tanaman	15
2.4 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	17
2.4.1 Prinsip Dasar PCR.....	17
2.4.2 Tahapan Reaksi PCR Konvensional.....	17
2.4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan PCR.....	18
2.5 Primer dalam PCR.....	18
2.5.1 Primer ITS dalam Amplifikasi Jamur.....	19
2.5.2 <i>Melting Temperature (Tm)</i> dan <i>Annealing Temperature (Ta)</i> pada Primer	19
ITS: Kaidah <i>Wallace Rule</i>	19
2.6 Peran PCR dalam Deteksi Patogen pada Tanaman.....	21
BAB III : METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan.....	23
3.2.1 Alat.....	23