

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pertanaman Bawang Merah	3
2.1.1 Deskripsi Bawang Merah	3
2.1.2 Produktivitas dan Produksi Bawang Merah di Pulau Jawa	3
2.1.3 Tantangan dalam Budidaya Bawang Merah	3
2.2 <i>Sclerotium rolfsii</i>	4
2.2.1 Deskripsi <i>Sclerotium rolfsii</i>	4
2.2.2 Mekanisme <i>Sclerotium rolfsii</i> dalam Menginfeksi Tanaman	6

2.2.3 Gejala Penyakit Busuk Putih (<i>White Rot</i>) Tanaman Bawang Merah yang Disebabkan oleh <i>Sclerotium rolfsii</i>	6
2.2.4 Dampak <i>Sclerotium rolfsii</i> pada Pertanaman Bawang Merah.....	7
2.3 Pengendalian Patogen <i>Sclerotium rolfsii</i>	7
2.4 Kompos Supresif	8
2.5 Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Tempat Penelitian.....	10
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	10
3.2.1 Isolat.....	10
3.2.2 Medium dan Bahan Kimia	10
3.2.3 Umbi Bawang Merah Varietas Bima Brebes	10
3.2.4 Media Tanam.....	10
3.2.5 Alat	11
3.3 Tahapan Penelitian	11
3.3.1 Sterilisasi Alat dan Bahan	11
3.3.2 Peremajaan isolat <i>Sclerotium rolfsii</i>	11
3.3.3 Uji Pendahuluan	12
3.3.4 Uji Inti	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Uji Pendahuluan	19
4.1.1 Uji Morfologi <i>Sclerotium rolfsii</i>	19
4.1.2 Uji Hayati (<i>Bioassay</i>) Patogenisitas <i>Sclerotium rolfsii</i> pada Bawang Merah.....	20
4.2 Uji Inti	21
4.2.1 Pengaruh Kompos dalam Penekanan Patogenisitas <i>S. rolfsii</i>	21

4.2.2 Pengaruh Kompos dalam Mendukung Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah	23
4.2.3 Uji Mikrobiologi.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	38