

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
 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 Tanaman Kacang Tanah.....	3
2.1.1 Deskripsi Kacang Tanah.....	3
2.1.2 Produksi dan Produktivitas Kacang Tanah di Indonesia.....	3
2.1.3 Hambatan dalam Budidaya Kacang Tanah.....	3
2.2 <i>Sclerotium rolfsii</i> .....	4
2.2.1 Deskripsi <i>Sclerotium rolfsii</i> .....	4
2.2.2 Morfologi <i>Sclerotium rolfsii</i> .....	4
2.2.3 Daur Hidup <i>Sclerotium rolfsii</i> .....	4
2.2.4 Mekanisme Infeksi <i>Sclerotium rolfsii</i> .....	5
2.2.5 Gejala Busuk Pangkal Batang oleh <i>Sclerotium rolfsii</i> .....	5
2.2.6 Dampak <i>Sclerotium rolfsii</i> pada Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah.....	6
2.3 Pengendalian <i>Sclerotium rolfsii</i> pada Kacang Tanah.....	6
2.3.1 Kompos Supresif.....	6
2.4 Hipotesis.....	7

III.	METODE PENELITIAN .....	8
3.1	Tempat Penelitian .....	8
3.2	Bahan dan Alat Penelitian.....	8
3.2.1	Isolat .....	8
3.2.2	Medium dan Bahan Kimia.....	8
3.2.3	Benih Kacang Tanah Varietas Kancil .....	8
3.2.4	Media Tanam .....	8
3.2.5	Alat .....	9
3.3	Tahapan Penelitian.....	9
3.3.1	Sterilisasi Alat dan Bahan.....	9
3.3.2	Peremajaan Isolat <i>Sclerotium rolfsii</i> .....	9
3.3.3	Uji Pendahuluan .....	10
3.3.4	Uji Utama .....	12
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1	Uji Pendahuluan .....	18
4.1.1	Uji Identifikasi <i>S. rolfsii</i> secara Morfologis.....	18
4.1.2	Uji Hayati ( <i>Bioassay</i> ) Patogenisitas <i>S. rolfsii</i> .....	19
4.2	Uji Utama .....	20
4.2.1	Efektivitas Kompos dalam Pengendalian Pertumbuhan Patogen <i>S. rolfsii</i> pada Media Tanam Kacang Tanah.....	21
4.2.2	Peran Kompos dalam Mendukung Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah.....	23
4.2.3	Uji Mikrobiologi.....	24
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran .....	26
	DAFTAR PUSTAKA.....	27
	LAMPIRAN.....	32