

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kacang Tanah.....	4
2. Penyakit Bercak Daun.....	5
a. Karakter Morfologi <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis. Penyebab Penyakit Bercak Daun pada Kacang Tanah.....	5
b. Gejala Serangan <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis.....	6
c. Siklus Penyakit <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis.....	7
3. Binukleat <i>Rhizoctonia</i> (BNR).....	8
B. Hipotesis.....	13
BAB III. METODE.....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
B. Alat dan Bahan.....	14
C. Cara Kerja.....	15
1. Koleksi Isolat Jamur <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis. pada Tanaman Kacang Tanah yang Terinfeksi.....	15
2. Pembuatan Media PDA ( <i>Potato Dextrose Agar</i> ).....	15
3. Isolasi & Identifikasi Jamur Patogen	

( <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis.).....	15
4. Uji Postulat Koch pada Tanaman Indikator.....	16
5. Isolasi & Karakterisasi 3 Isolat Binukleat <i>Rhizoctonia</i> (BNR) dari Akar Anggrek.....	17
6. Uji Daya Hambat Isolat Binukleat <i>Rhizoctonia</i> (BNR) terhadap Jamur Patogen ( <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis.) secara <i>In Vitro</i> .....	18
7. Uji Efektivitas Binukleat <i>Rhizoctonia</i> (BNR) sebagai Agen Biokontrol Jamur <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis. pada Semai Tanaman Kacang Tanah.....	20
D. Analisis Hasil.....	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Isolasi dan Identifikasi Jamur Patogen ( <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis.) pada Daun Kacang Tanah ( <i>Arachis hypogaea</i> L.).....	24
B. Uji Postulat Koch pada Tanaman Indikator.....	27
C. Isolasi dan Identifikasi Binukleat <i>Rhizoctonia</i> (BNR).....	29
D. Uji Daya Hambat Isolat Binukleat <i>Rhizoctonia</i> (BNR) terhadap Jamur Patogen ( <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A. Curtis) Ellis.) secara <i>In Vitro</i> .....	36
E. Uji Efektivitas Binukleat <i>Rhizoctonia</i> (BNR) sebagai Agen Biokontrol Jamur <i>Cercospora personata</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ellis. pada Semai Tanaman Kacang Tanah.....	44
BAB V. KESIMPULAN.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	71