



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
INTISARI .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	2
3. Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Bawang merah.....	3
2. Penyakit Moler .....	3
3. Jamur Tanah .....	5
4. Hipotesis .....	7
III. METODE PENELITIAN .....	8
1. Pengamatan insidensi penyakit moler di lapangan .....	8
2. Pengamatan Insidensi Moler .....	9
3. Pengambilan sampel tanah .....	9
4. Pengamatan keragaman dan kepadatan populasi jamur tanah .....	10
5. Identifikasi Jamur Tanah .....	10
6. Uji Antagonis jamur <i>Fusarium acutatum</i> dengan jamur saprofit .....	10
7. Analisis Data .....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
1. Insidensi Penyakit Moler Pada Bawang Merah Pada Musim Penghujan ..	12
2. Insidensi Penyakit Moler Pada Bawang Merah Pada Musim Kemarau ....	14
3. Populasi Total Jamur Tanah .....	16
4. Keragaman Jamur Tanah .....	17
5. Uji Antagonisme <i>In Vitro</i> .....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
1. Kesimpulan .....	25
2. Saran .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Insidensi penyakit moler pada 4 varietas bawang merah di musim penghujan .....	12
Tabel 2 Insidensi penyakit moler pada 4 varietas bawang merah di musim kemarau .....	14
Tabel 3 Isolasi jamur tanah metode seri pengenceran pada 4 kultivar bawang merah .....	16
Tabel 4 Hasil pengamatan uji antagonis minggu ke 7 .....	24



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Skema pengambilan sampel tanah .....	9
Gambar 2 Skema Uji antagonis secara <i>in vitro</i> .....	11
Gambar 3 Insidensi penyakit Moler pada 4 varietas bawang merah di musim penghujan .....	13
Gambar 4 Insidensi penyakit Moler pada 4 varietas bawang merah di musim kemarau .....	15
Gambar 5 Koloni jamur tanah dari bawang merah kultivar Bauji di Kabupaten Nganjuk .....	17
Gambar 6 Morfologi mikroskopi jamur tanah dari bawang merah kultivar Bauji di Kabupaten Nganjuk .....	18
Gambar 7 Koloni jamur tanah dari bawang merah kultivar Thailand di Kabupaten Nganjuk .....	19
Gambar 8 Morfologi mikroskopi jamur tanah dari bawang merah kultivar Thailand di Kabupaten Nganjuk .....	19
Gambar 9 Koloni jamur tanah dari bawang merah kultivar Biru di Kabupaten Bantul .....	20
Gambar 10 Morfologi mikroskopi bawang merah kultivar Biru di Kabupaten Bantul .....	20
Gambar 11 Koloni jamur tanah dari bawang merah kultivar Tiron di Kabupaten Bantul .....	21
Gambar 12 Morfologi mikroskopi jamur tanah dari bawang merah kultivar Tiron di Kabupaten Bantul .....	21
Gambar 13 Koloni jamur tanah dari bawang merah kultivar Thailand di Kabupaten Nganjuk .....	22
Gambar 14 Morfologi mikroskopi jamur tanah dari bawang merah kultivar Thailand di Kabupaten Nganjuk .....	22
Gambar 15 Hasil Uji antagonis jamur tanah dengan <i>F.acutatum</i> .....	23



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KERAGAMAN JAMUR TANAH PADA BAWANG MERAH BERGEJALA PENYAKIT MOLER**  
KUSUMA ADHY PERDHANA, Dr.Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc. ; Prof. Dr. Ir. Bambang Hadisutrisno, DAA.  
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>