

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> ) .....	4
2.2 Jamur <i>Rhizoctonia</i> spp. ....	4
2.2.1 Penyakit Kudis Hitam ( <i>Black Scurf</i> ).....	9
2.2.2 <i>Rhizoctonia</i> Binukleat.....	11
2.2.3 <i>Rhizoctonia</i> Multinukleat .....	12
III. HIPOTESIS .....	14
IV. METODE PENELITIAN .....	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.3.1 Persiapan Alat dan Bahan .....	15
3.3.2 Isolasi dan Purifikasi Jamur <i>Rhizotonia</i> sp. ....	16
3.3.3 Karakterisasi makroskopis jamur <i>Rhizoctonia</i> sp. ....	17
3.3.4 Karakterisasi Mikroskopis Jamur <i>Rhizoctonia</i> sp.....	19
3.3.5 Analisis UPGMA.....	21
3.3.6 Uji pengaruh suhu inkubasi .....	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
5.1 Sampel umbi kentang bergejala kudis hitam .....	24
5.2 Isolat <i>Rhizoctonia</i> spp. penyebab kudis hitam kentang .....	25



5.3 Karakteristik makroskopis <i>Rhizoctonia</i> spp. ....	27
4.4 Karakteristik mikroskopis <i>Rhizoctonia</i> spp. ....	38
4.5 Analisis UPGMA.....	43
4.6 Uji pengaruh suhu inkubasi .....	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54