



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABTRACT	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 Morfologi padi (<i>Oryza sativa</i>)	4
2.2 <i>Rhizoctonia</i> spp.	5
2.3 Anastomosis group	9
2.4 <i>Rhizoctonia</i> Uninukleat	11
2.5 <i>Rhizoctonia</i> Binukleat	12
2.6 <i>Rhizoctonia</i> Multinukleat	13
III. HIPOTESIS	15
IV. METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1 Waktu dan Tempat	16
4.2 Alat dan Bahan	16
4.3 Pelaksanaan penelitian	16
4.3.1 Persiapan Alat dan Bahan	16
4.3.2 Isolasi dan Purifikasi Jamur <i>Rhizoctonia</i> spp.	17
4.3.3 Karakterisasi Makroskopis <i>Rhizoctonia</i> spp.	18
4.3.4 Karakterisasi Mikroskopis Jamur <i>Rhizoctonia</i> spp.	20



4.3.5 Analisis UPGMA.....	21
4.3.6 Identifikasi Molekuler.....	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Sampel padi bergejala hawar pelepah	24
5.2 Karakterisasi makroskopis <i>Rhizoctonia</i> spp.	27
5.3 Karakterisasi mikroskopis <i>Rhizoctonia</i> spp.	38
5.4 Analisis UPGMA.....	40
5.5 Identifikasi molekuler	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48