

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Hipotesis.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penyakit Blas (<i>Piricularia oryzae</i>).....	4
2.1.1 Karakteristik dan Klasifikasi Jamur <i>Piricularia oryzae</i>	4
2.1.2 Gejala Serangan Penyakit Blas	5
2.1.3 Daur Hidup Jamur <i>Piricularia oryzae</i>	5
2.1.4 Kondisi yang Mendukung Perkembangan Penyakit Blas (<i>Piricularia oryzae</i>)	6
2.2 Pengendalian Penyakit Blas	6
2.2.1 Penanaman Benih dan Bibit Sehat	7
2.2.2 Waktu Tanam yang Tepat.....	7
2.2.3 Cara Tanam.....	7
2.2.4 Sanitasi Lingkungan	7
2.2.5 Pemakaian Jerami sebagai Kompos.....	8
2.2.6 Pemupukan	8
2.2.7 Penanaman Varietas Tahan	8
2.2.8 Pengendalian Penyakit Blas secara Hayati.....	9
2.2.9 Pengendalian Penyakit Blas secara Kimiawi.....	9
2.3 Mikroorganisme Antagonis	10
2.3.1 Deskripsi Mikroorganisme Antagonis	10
2.3.2 <i>Pseudomonas fluorescens</i>	10
2.3.3 <i>Trichoderma</i> sp.....	11
2.4 Varietas Tahan	11
2.4.1 Deskripsi Varietas Tahan.....	11
2.4.2 Varietas Inpari 32	13
2.4.2 Varietas Situ Bagendit	13
2.4.2 Varietas Ciherang	15

III. METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Waktu dan Tempat.....	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Persiapan Penelitian	17
3.4.1 Uji Pendahuluan	17
3.4.2 Persiapan <i>Pyricularia oryzae</i>	17
3.4.3 Persiapan <i>Pseudomonas fluorescens</i> dan <i>Trichoderma</i> sp	18
3.4.4 Persiapan Lahan	18
3.5 Pelaksanaan Penelitian	18
3.5.1 Penanaman	18
3.5.2 Pemeliharaan	18
3.5.3 Pemupukan	19
3.5.4 Aplikasi Agens Hayati	19
3.5.5 Panen	19
3.6 Pengamatan Penelitian.....	20
3.7 Analisis Data.....	21
3.8 Kerangka Operasional Penelitian.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Deskripsi Gejala Penyakit Blas pada Daun Tanaman Padi	23
4.2 Pengaruh Aplikasi <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Pseudomonas fluorescens</i> terhadap Persentase Kejadian Penyakit Blas pada Tanaman Padi.....	24
4.3 Pengaruh Aplikasi <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Pseudomonas fluorescens</i> terhadap Perkembangan Penyakit Blas pada Padi	26
4.4 Pengaruh Aplikasi <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Pseudomonas fluorescens</i> terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi	28
4.4.1 Jumlah Daun	28
4.4.2 Jumlah Anakan.....	30
4.4.3 Tinggi Tanaman.....	31
4.5 Pengaruh Aplikasi <i>Trichoderma</i> sp. dan <i>Pseudomonas fluorescens</i> terhadap Hasil Produksi Tanaman Padi	34
4.5.1 Jumlah Malai Per Rumpun.....	36
4.5.2 Jumlah Gabah Per Malai	36
4.5.3 Bobot 1000 Butir	36
4.5.4 Bobot Gabah Per Rumpun.....	37
4.5.5 Bobot Gabah Kering Panen	38
4.6 Ketahanan Tanaman Padi terhadap Infeksi <i>Pyricularia oryzae</i>	39
V. PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	