

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGAJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Kegunaan Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) .....	4
2.2 Klasifikasi Padi .....	4
2.3 Morfologi Padi .....	5
2.4 Syarat Tumbuh Padi .....	6
2.5 Fase Pertumbuhan Padi .....	6
2.6 Penyakit Pada Padi.....	6
2.7 Penyakit Penting pada Tanaman Padi.....	7
2.8 Sistem Budidaya Padi Tapak Macan .....	10
2.9 Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	12
III. HIPOTESIS .....	14
IV. METODE PENELITIAN .....	15
4.1 Waktu dan Tempat .....	15
4.2 Alat dan Bahan.....	15
4.3 Tata Laksana Penelitian .....	15
a) Pembibitan .....	15
b) Persiapan Lahan.....	16
c) Penanaman .....	16
d) Pemupukan .....	16
4.4 Pengamatan Intensitas Penyakit di lapangan .....	17
4.5 Pengamatan Agronomi .....	19
4.6 Pengamatan Patogen Secara Mikroskopik.....	20
4.7 Isolasi Patogen Jamur dan Bakteri .....	20
4.8 Karakterisasi bakteri (Uji Biokimia).....	21
4.9 Analisis Data .....	23
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24

5.1 Bercak Daun Sempit ( <i>Cercospora oryzae</i> ) .....	24
5.2 Bercak Daun ( <i>Helminthosporium oryzae</i> ) .....	26
5.3 Penyakit Hawar Upih Daun ( <i>Rhizoctonia solani</i> ).....	27
5.4 Penyakit Blas ( <i>Pyricularia oryzae</i> ).....	29
5.5 Penyakit Hawar Daun Bakteri ( <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>Oryzae</i> ) .....	31
5.6 Penyakit Hawar Daun Jingga .....	35
5.7 Intensitas Penyakit pada Padi .....	36
5.8 Pengaruh Pupuk Hayati Terhadap Intensitas Penyakit .....	38
5.9 Pengamatan Agronomi.....	41
a) Pengamatan Tinggi Tanaman .....	41
b) Pengamatan Jumlah Anakan .....	42
5.10 Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Komponen Pertumbuhan Padi .....	43
5.11 Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Komponen Hasil, Panen .....	44
5.12 Pengaruh Sistem Tapak Macan terhadap Komponen Hasil Panen .....	45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	53