

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	<i>i</i>
Lembar Persembahan.....	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>iv</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>v</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>vi</i>
Abstrak.....	<i>vii</i>
Abstract.....	<i>viii</i>
Kata Pengantar	<i>ix</i>
Daftar Isi	<i>xi</i>
Daftar Gambar	<i>xiv</i>
Daftar Tabel.....	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup Masalah	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Rumusan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	6
2.1.1. Morfologi Padi	6
2.1.2. Siklus Hidup Padi	7
2.1.3. Klasifikasi Padi	8
2.2. Pertanian Organik	8
2.3. Pertanian Anorganik	9
2.4. Mikroba Sebagai Agen Hayati pada Tanaman	10
2.4.1. Kompetisi Ruang dan Nutrisi	10

2.4.2. Parasitisme dan Produksi Enzim Litik	11
2.4.3. Zat Anti Mikroba	11
2.5. Filosfer	11
2.5.1. Keanekaragaman Jamur Filosfer	14
2.5.2. Peran dan Potensi Jamur Filosfer.....	15
2.6. Metode Identifikasi Jamur	16
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	19
3.3. Alat dan Bahan	19
3.3.1. Alat	19
3.3.2. Bahan	20
3.4. Prosedur Penelitian	20
3.4.1. Pengambilan Sampel	20
3.4.2. Isolasi Jamur Filosfer	21
3.4.3. Seleksi Jamur Filosfer sebagai Agen Hayati.....	21
3.4.3.1. Metode Biakan Ganda (Kompetisi dan Antibiosis).....	21
3.4.3.2. Metode Difusi Agar	22
3.4.4. Karakterisasi Isolat Jamur	23
3.5. Analisis Data	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Hasil Penelitian	24
4.1.1. Jamur Flosfer pada Daun Padi	24
4.1.2. Seleksi Jamur Filosfer	24
4.1.3. Karakterisasi Jamur Filosfer Potensial.....	28
4.2. Pembahasan	27
4.2.1. Jamur Filosfer Daun Padi Sistem Organik dan Anorganik.....	27
4.2.2. Seleksi Jamur Filosfer	30
4.2.3. Karakterisasi Jamur Filosfer Potensial.....	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan	35

5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	42

