

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>Lembar Motto.....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan Orisinalitas .....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Persetujuan Publikasi .....</b>	<b>iv</b>
<b>Riwayat Hidup.....</b>	<b>v</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>vi</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>vii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xv</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xvi</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Rumusan Masalah .....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tanaman Padi .....	8
2.2 Patogen Penyebab Penyakit Blas <i>Pyricularia oryzae</i> .....	10
2.2.1 Arti Ekonomis Penyakit Blas Padi.....	10
2.2.2 Morfologi dan Sistematika Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> .....	11
2.2.3 Gejala Penyakit Blas .....	12
2.2.4 Siklus Hidup dan Proses Infeksi <i>Pyricularia oryzae</i> .....	14
2.3 Identifikasi Jamur Blas.....	16

2.3.1	Karakteristik Morfologi Makroskopis.....	16
2.3.2	Karakteristik Morfologi Mikroskopis .....	17
2.4	Faktor – faktor yang Mempengaruhi Penyakit Blas Padi .....	18
2.5	Interaksi antara Padi dan <i>Pyricularia oryzae</i> .....	19
2.6	Ketahanan Padi terhadap Penyakit Blas.....	20
2.7	Varietas Padi Tahan Terhadap Penyakit Blas .....	22
2.8	Kerangka Berpikir .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>25</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.2	Jenis Penelitian.....	25
3.3	Populasi dan Sampel .....	26
3.3.1	Populasi.....	26
3.3.2	Sampel.....	26
3.4	Variabel Penelitian .....	26
3.5	Definisi Operasional.....	26
3.6	Disain Penelitian .....	27
3.7	Teknik Pengumpulan Data .....	28
3.7.1	Observasi.....	28
3.7.2	Penilaian Virulensi Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> Berdasarkan Tingkat Keparahan Infeksi.....	28
3.8	Instrumen Penelitian.....	28
3.8.1	Alat.....	28
3.8.2	Bahan.....	28
3.9	Prosedur Penelitian.....	29
3.9.1	Pengambilan Sampel.....	29
3.9.2	Isolasi dan Identifikasi Morfologi Jamur <i>Pyricularia</i> <i>oryzae</i> . .....	29
3.9.3	Persiapan Tanaman.....	33
3.9.4	Uji Virulensi Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> terhadap Kultivar Padi.....	33
3.10	Analisis Data .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>36</b>

4.1 Hasil Penelitian .....	36
4.1.1 Karakterisasi Morfologi Secara Makroskopis & Mikroskopis Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> .....	36
4.1.2 Variasi Karakter Morfologi Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> di Tiga Kabupaten Sumatra Utara .....	50
4.1.3 Hasil Uji Virulensi Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> terhadap Tiga Kultivar Padi .....	50
4.2 Pembahasan.....	59
4.2.1 Karakterisasi Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> yang Berasal dari Tiga Kabupaten di Sumatra Utara.....	59
4.2.2 Pengaruh Letak Geografis terhadap Variasi Morfologi dan Virulensi Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> .....	62
4.2.3 Tingkat Virulensi Jamur <i>Pyricularia oryzae</i> Terhadap Tiga Kultivar Padi .....	64
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Kesimpulan .....	69
5.2 Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>78</b>

