

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Intisari.....	x
Abstract.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.)	3
2.2 Penyakit Bercak Ungu (<i>Purple Blotch</i>)	4
2.3 <i>Alternaria porri</i> (Ellis) Cif.....	5
2.4 Keragaman Morfologi dan Genetik.	7
2.5 PCR-Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD)	8
III. HIPOTESIS	9
IV. METODE PENELITIAN.....	10
4.1 Waktu dan Tempat	10
4.2 Alat dan Bahan	10
4.3 Pelaksanaan Penelitian	10
4.3.1 Pengambilan Sampel	10
4.3.2 Isolasi Jamur <i>A. porri</i> penyebab bercak ungu bawang putih.....	11
4.3.3 Identifikasi Morfologi Isolat Jamur <i>A. porri</i>	12
4.3.4 Identifikasi Jamur <i>A. porri</i> secara Molekuler	12
4.3.4.1 Ekstraksi DNA	12
4.3.4.2 Amplifikasi DNA dengan Primer Universal	13

4.3.4.3	Amplifikasi DNA dengan Primer Spesifik	14
4.3.5	Identifikasi Keragaman Genetik Isolat <i>A. porri</i>	15
4.3.5.1	Seleksi Primer	15
4.3.5.2	Proses PCR-RAPD	15
4.3.5.3	Visualisasi Hasil PCR	16
4.3.6	Analisis Data	16
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1	Variasi Morfologi Isolat <i>A. porri</i>	17
5.1.1	Morfologi Konidium	17
5.1.2	Variasi Morfologi Koloni	19
5.2	Identifikasi Molekuler <i>A. porri</i>	23
5.3	Keragaman Genetik <i>A. porri</i>	24
5.3.1	Amplifikasi PCR RAPD	24
5.3.2	Analisis RAPD Isolat <i>A. porri</i>	26
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	27
6.1	Kesimpulan	27
6.2	Saran	27
	DAFTAR PUSTAKA	28