

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Pakis (<i>Rumohra adiantiformis</i>).....	4
2.3 Penyakit pada Tanaman Pakis	5
2.3.1 Penyakit Busuk Ujung Daun	5
2.3.2 Penyakit Hawar Daun Merah	7
2.3.3 Penyakit Busuk Pascapanen	8
2.3.4 Penyakit Hawar Cladosporium.....	10
2.4 Pengendalian Penyakit Menggunakan Agens Pengendali Hayati	11
2.6 Hipotesis	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	13
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	13
3.3.1 Rancangan Penelitian	15
3.3.2 Peremajaan Isolat Patogen.....	16
3.3.3 Persiapan Agensia Hayati <i>Bacillus tropicus</i> EP-3.....	17
3.3.4 Uji <i>In Vitro</i>	18
3.3.5 Persiapan Lahan	20

3.3.6 Persiapan Agens Hayati <i>Bacillus tropicus</i> EP-3.....	21
3.4 Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Uji Antagonis <i>Bacillus tropicus</i> EP-3 terhadap Penyakit Penting Tanaman Pakis secara <i>In vitro</i>	28
4.2 Uji Aktivitas Senyawa Volatil.....	30
4.3 Pengaruh Aplikasi <i>Bacillus tropicus</i> EP-3 terhadap Intensitas Penyakit dan Nilai AUDPC Penyakit Penting pada Tanaman Pakis.....	32
4.3.1 Pengaruh aplikasi <i>Bacillus tropicus</i> EP-3 terhadap penyakit penting tanaman pakis di lokasi 1 (Sutopati)	33
4.3.2 Pengaruh aplikasi <i>Bacillus tropicus</i> EP-3 terhadap penyakit penting tanaman pakis di lokasi 2 (Sukoyoso).....	36
4.3.3 Pengaruh aplikasi <i>Bacillus tropicus</i> EP-3 terhadap penyakit penting tanaman pakis di lokasi 3 (Kepil).....	38
4.4 Pengaruh aplikasi <i>Bacillus tropicus</i> EP-3 terhadap pertumbuhan tunas tanaman pakis di semua lokasi.....	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	47