

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Tanaman Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) .....	8
B. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) .....	10
C. Jamur <i>Curvularia</i> Penyebab Penyakit Bercak Daun .....	11
D. Daun Sungkai ( <i>Peronema canescens</i> Jack) sebagai Antifungi...	17
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>23</b>

A. Landasan Teori .....	23
B. Hipotesis .....	27
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
B. Alat dan Bahan.....	28
1. Alat.....	28
2. Bahan.....	29
C. Rancangan Penelitian.....	29
D. Prosedur Kerja .....	30
1. Identifikasi <i>Curvularia</i> Secara Morfologi.....	30
2. Pengujian Ekstrak Air Daun Sungkai terhadap Jamur <i>Curvularia</i> .....	33
3. Analisis Data .....	42
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
A. Pengambilan Sampel Daun Tanaman Kelapa Sawit yang Terinfeksi Bercak Daun .....	43
B. Isolasi dan Identifikasi Jamur Patogen dari Tanaman Kelapa Sawit yang Terinfeksi Penyakit Bercak Daun .....	44
C. Identifikasi <i>Curvularia</i> Secara Morfologi .....	52
D. Uji Patogenisitas dengan Postulat Koch .....	58
E. Pertumbuhan Jamur <i>Curvularia eragrostidis</i> .....	60
F. Kandungan Fitokimia Daun Sungkai ( <i>Peronema canescens</i> Jack) .....	62
G. Daya Hambat Ekstrak Air Daun Sungkai ( <i>Peronema canescens</i> Jack) terhadap <i>Curvularia eragrostidis</i> secara <i>In Vitro</i> .....	69

H. Efektivitas Ekstrak Air Daun Sungkai ( <i>Peronema canescens</i> Jack) terhadap Penyakit Bercak Daun pada Tanaman Kelapa Sawit .....	74
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>84</b>
A. Kesimpulan .....	84
B. Saran .....	84
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>86</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>90</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>94</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>106</b>