

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....   | <b>ii</b>   |
| <b>ABSTRAK</b> .....  | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRACT</b> .....   | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | <b>ix</b>   |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....   | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....  | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | 5           |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....   | 6           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....  | 6           |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....   | <b>7</b>    |
| 2.1 Tanaman Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> ) .....  | 7           |
| 2.2 Penyakit Bercak Daun <i>Alternaria alternata</i> .....                                      | 11          |
| 2.3 <i>Trichoderma viride</i> .....   | 15          |
| 2.4 Kapang Endofit .....  | 17          |
| 2.5 Konsorsium Mikroba .....  | 23          |
| 2.6 Hipotesis .....   | 25          |
| <b>III. METODE PENELITIAN</b> .....   | <b>26</b>   |
| 3.1 Waktu dan Tempat .....  | 26          |
| 3.2 Alat dan Bahan .....  | 26          |
| 3.3 Cara Kerja .....  | 26          |
| 3.4 Rancangan Percobaan .....   | 33          |
| 3.5 Analisis Data .....   | 33          |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....   | <b>34</b>   |
| 4.1 Eksplorasi Asal Kapang Tanaman Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> ) .....                   | 34          |
| 4.2 Kapang <i>Trichoderma viride</i> .....  | 35          |
| 4.3 Determinasi Hasil Isolasi Kapang Endofit Tanaman Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> ) ..... | 37          |
| 4.4 Determinasi Kapang Patogen yang Diisolasi dari Tanaman Kentang Berpenyakit .....            | 39          |
| 4.5 Hasil Uji Patogenitas .....   | 50          |
| 4.6 Hasil Uji Kompatibilitas Kapang .....   | 53          |
| 4.7 Hasil Uji Antagonisme .....   | 61          |
| <b>V. PENUTUP</b> .....   | <b>70</b>   |
| 5.1 Kesimpulan .....  | 70          |
| 5.2 Saran .....   | 71          |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....   | <b>72</b>   |
| <b>LAMPIRAN</b> .....   | <b>85</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....  | <b>93</b>   |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....   | <b>95</b>   |