

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Tanaman Bawang Merah .....	5
B. Penyakit Moler .....	9
C. <i>Fusarium</i> sp. ....	11
D. Identifikasi <i>Fusarium</i> sp. ....	15
E. Hormon Pertumbuhan <i>Fusarium</i> sp. ....	21
F. <i>Thin-Layer Chromatography</i> . ....	24
G. Multi Infeksi .....	25
<b>III. HIPOTESIS .....</b>	<b>28</b>
<b>IV. METODOLOGI .....</b>	<b>29</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29

B. Tata Laksana Penelitian .....	29
1. Isolasi <i>Fusarium</i> spp. ....	29
2. Isolasi konidia tunggal .....	29
3. Pengamatan Morfologi <i>Fusarium</i> sp. ....	30
4. Uji metode inokulasi .....	31
5. Uji patogenisitas .....	33
6. Identifikasi molekuler <i>Fusarium</i> spp. ....	34
7. Pengaruh multi infeksi <i>Fusarium</i> spp. terhadap timbulnya gejala.....	38
8. Analisis hormon GA <sub>3</sub> dan IAA dengan TLC .....	39
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
A. Isolasi <i>Fusarium</i> spp. dari bawang merah bergejala moler .....	42
B. Uji metode inokulasi .....	55
C. Uji patogenisitas.....	58
D. Identifikasi molekuler .....	66
E. Uji multi infeksi .....	71
F. Analisis hormon GA <sub>3</sub> dan IAA .....	76
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>79</b>
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>