

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN TESIS</b> .....	ii
<b>PRAKATA</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TESIS</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat.....	9
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
2.1 <i>Beauveria bassiana</i> .....	10
2.2 Bioformulasi <i>B. bassiana</i> .....	16
2.3 Zeolit sebagai bioformulasi <i>B. bassiana</i> .....	18
2.4 Talc sebagai bioformulasi <i>B. bassiana</i> .....	19
2.5 Kerangka Berpikir.....	22
2.6 Hipotesis.....	23
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	24
3.1 Waktu Dan Tempat.....	24
3.2 Alat Dan Bahan .....	24
3.3 Prosedur Penelitian .....	25
3.3.1.Persiapan Isolat <i>B. bassiana</i> .....	25
3.3.2.Sterilisasi Alat dan Bahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3.Pembuatan Media PDA Teknis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.3.4.Subkultur Isolat <i>Beauveria bassiana</i> .....	26
3.3.5.Pembuatan Media Koloid Kitin .....	27
3.3.6.Pemanenan <i>B. bassiana</i> .....	27
3.3.7.Pembuatan Formulasi <i>B. bassiana</i> dengan Media Penyimpanan	28
3.3.8.Pengamatan Parameter Kepadatan koloni .....	30
3.3.9.Pengamatan Aktivitas Enzim Chitinase .....	31
3.3.10.Pengamatan Senyawa Aktif <i>B.bassiana</i> .....	32
3.4 Rancangan Penelitian Dan Analisis Data .....	34
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Kerapataan Koloni .....	37
4.2 Aktivitas Enzim Kitinase .....	52
4.3 Analisis Profil Senyawa Toksin dengan Metode GCMS .....	65
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>79</b>
5.1. Simpulan.....	79
5.2. Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>