

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	i
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran .....	4
1.4 Hipotesis .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kepik Hijau ( <i>Nezara viridula</i> ) .....	7
2.2 <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metch.).....	8
2.3 <i>Ageratum conyzoides</i> L. ....	9
2.4 Kompatibilitas <i>M. anisopliae</i> dan pestisida nabati.....	11
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Alat.....	13
3.3 Rancangan Percobaan .....	13
3.4 Persiapan Penelitian .....	14
3.4.1 Pemurnian dan Perbanyakkan Jamur Entomopatogen.....	14
3.4.2 Penyiapan serangga uji.....	15
3.4.3 Penyediaan ekstrak daun babadotan.....	15
3.4.4 Penyediaan suspensi jamur entomopatogen <i>M. anisopliae</i> .....	16
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	16
3.5.1 Pengujian kompatibilitas jamur entomopatogen <i>M. anisopliae</i> dan ekstrak daun babadotan .....	16
a. Daya Kecambah Konidia .....	16
b. Pertumbuhan Koloni .....	18

c. Sporulasi.....	19
d. Penghitungan nilai kompatibilitas pertumbuhan jamur entomopatogen <i>M. anisopliae</i> dan ekstrak daun babadotan .....	20
3.5.2 Pengaruh aplikasi ekstrak jamur entomopatogen <i>M. anisopliae</i> dan pestisida nabati ekstrak daun babadotan ( <i>A. conyzoides</i> ) terhadap mortalitas <i>N. viridula</i> .....	20
3.6 Pengamatan .....	22
3.7 Analisis data.....	22
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Kompatibilitas jamur entomopatogen <i>M. anisopliae</i> dan Pestisida nabati ekstrak daun babadotan.....	23
a. Daya kecambah konidia <i>M. anisopliae</i> .....	23
b. Pertumbuhan koloni <i>M. anisopliae</i> .....	25
c. Sporulasi <i>M. anisopliae</i> .....	26
d. Kompatibilitas pertumbuhan jamur entomopatogen <i>M. anisopliae</i> dan ekstrak daun babadotan .....	28
4.2 Mortalitas <i>N. viridula</i> setelah aplikasi suspensi jamur entomopatogen <i>M. anisopliae</i> dan pestisida nabati ekstrak daun babadotan.....	30
<b>V. KESIMPULAN</b>	
Kesimpulan.....	32
<b>PUSTAKA ACUAN</b> .....	33
<b>LAMPIRAN</b> .....	38

