

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Kerangka Pemikiran .....	5
1.4 Hipotesis .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1 Penghisap Polong Kedelai ( <i>Riptortus linearis</i> ) .....	8
2.2 Jamur Entomopatogen .....	9
2.3 Jamur <i>Aspergillus</i> .....	10
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Bahan dan Alat .....	13
3.3 Uji Pendahuluan .....	13
3.4 Metode Penelitian .....	18
3.5 Persiapan Penelitian .....	19
3.5.1 Perbanyakkan serangga uji ( <i>R. linearis</i> ) .....	19
3.5.2 Pembuatan media <i>Potato Dextrose Agar</i> (PDA) .....	20
3.5.3 Penyiapan isolat <i>Aspergillus</i> sp. ....	20

3.5.4	Pembuatan suspensi <i>Aspergillus</i> sp. ....	21
3.5.5	Perhitungan kerapatan spora <i>Aspergillus</i> sp. ....	21
3.6	Pelaksanaan Penelitian .....	22
3.6.1	Uji viabilitas <i>Aspergillus</i> sp. ....	22
3.6.2	Uji patogenisitas <i>Aspergillus</i> sp. ....	23
3.6.2.1	<i>Pengamatan gejala infeksi Aspergillus sp. pada R. linearis dan waktu kemunculan koloni jamur pada cadaver</i> .....	23
3.6.2.2	<i>Reisolasi Aspergillus sp. dari cadaver</i> .....	23
3.6.2.3	<i>Persentase mortalitas R. linearis</i> .....	24
3.7	Analisis Data .....	24
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>25</b>
4.1	Viabilitas Spora <i>Aspergillus</i> sp. ....	25
4.2	Mortalitas <i>R. linearis</i> Setelah Aplikasi <i>Aspergillus</i> sp. ....	27
4.3	Gejala Infeksi <i>Aspergillus</i> sp. pada <i>R. linearis</i> .....	30
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>34</b>
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran .....	34
	<b>PUSTAKA ACUAN</b> .....	<b>35</b>
	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>39</b>