

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	I
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	4
1.5 Keaslian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Biologi <i>S. litura</i> .....	5
2.2 Pestisida botani dari tanaman tembakau.....	6
2.3 Asap cair.....	9
2.4 Landasan teori .....	11
2.5 Hipotesis .....	16
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Bahan dan Alat penelitian .....	17
3.3 Tata Laksana Penelitian .....	17
3.3.1 Ekstraksi limbah batang tembakau menggunakan alat pirolisis.....	17
3.3.2 Perbanyak serangga <i>S. litura</i> .....	19
3.3.3 Pengujian Asap Cair Limbah Batang Tembakau Sebagai Pestisida Botani.....	20
3.3.3.1 Uji toksisitas asap cair limbah batang tembakau terhadap <i>S. litura</i> .....	20
3.3.3.1.1 Uji Pendahuluan.....	20
3.3.3.1.2 Uji Pemantapan.....	21
3.3.3.2 Pengaruh asap cair limbah batang tembakau terhadap perkembangan <i>S. litura</i> .....	22
3.3.3.3 Pengaruh asap cair batang tembakau terhadap aktivitas makan <i>S. litura</i> .....	22
3.3.3.4 Uji anti oviposisi asap cair limbah batang	

	tembakau terhadap imago <i>S. litura</i> .....	25
3.3.3.5	Uji fitotoksisitas asap cair limbah batang tembakau terhadap tanaman pakcoy.....	27
3.3.3.6	Analisis bahan aktif yang terkandung pada asap cair limbah batang tembakau.....	30
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Toksisitas asap cair limbah batang tembakau terhadap <i>S. litura</i> .....	31
4.2	Pengaruh asap cair limbah batang tembakau terhadap perkembangan <i>S. litura</i> .....	34
4.3.	Pengaruh asap cair limbah batang tembakau terhadap aktivitas makan <i>S. litura</i> .....	35
4.4.	Pengaruh asap cair limbah batang tembakau terhadap oviposisi imago <i>S. litura</i> .....	39
4.5.	Uji Fitotoksisitas Asap Cair Limbah Batang Tembakau Terhadap Tanaman Pakcoy .....	41
4.6.	Bahan Aktif Yang Terkandung Pada Asap Cair Limbah Batang Tembakau.....	42
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		45
<b>LAMPIRAN</b> .....		50