

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Kegunaan Penelitian.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
1. Asap Cair Tempurung Kelapa .....	4
2. Tanaman Padi .....	6
3. Hama Tanaman Padi.....	8
4. Hipotesis .....	15
 III. METODE PENELITIAN.....	 16
1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
2. Bahan dan Alat .....	16
3. Rancangan Percobaan .....	16
4. Tata Laksana Penelitian .....	17
4.1. Penyediaan Lahan Percobaan.....	17
4.2. Seri Dosis .....	17
4.3. Pembuatan larutan asap cair tempurung kelapa .....	17
4.4. Pola percobaan dan <i>Layout</i> .....	18
4.5. Aplikasi asap cair tempurung kelapa .....	19
4.6. Pengamatan .....	19
4.6.1. Populasi hama .....	19
4.6.2. Intensitas serangan hama .....	20
4.7. Analisis Data .....	20
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 21
1. Tikus.....	21
2. Penggerek batang padi .....	23
3. Kepinding tanah .....	24
3.1. Fluktuasi populasi kepinding tanah.....	24



3.2. Dampak aplikasi ACTK terhadap populasi kepinding tanah .....	25
4. Ulat bulu.....	26
4.1. Fluktuasi populasi ulat bulu .....	26
4.2. Dampak aplikasi ACTK terhadap populasi ulat bulu.....	26
5. Walang sangit.....	28
5.1. Fluktuasi populasi walang sangit .....	28
5.2. Dampak aplikasi ACTK terhadap populasi walang sangit.....	28
6. Belalang ( <i>Oxya</i> sp.).....	30
6.1. Fluktuasi populasi belalang <i>Oxya</i> sp.....	30
6.2. Dampak aplikasi ACTK terhadap populasi belalang .....	30
7. Keong mas.....	31
7.1. Fluktuasi populasi keong mas. ....	31
7.2. Dampak aplikasi ACTK terhadap populasi keong mas .....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	38

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Notasi perlakuan asap cair tempurung kelapa .....	17
Tabel 2. Kebutuhan volume semprot pada setiap aplikasi.....	19
Tabel 3. Pengaruh konsentrasi ACTK terhadap serangan penggerek batang pada padi umur 70hst.....	23
Tabel 4. Rerata populasi kepinding tanah pada seri dosis ACTK pada berbagai umur tanaman padi.....	25
Tabel 5. Rerata populasi ulat bulu pada seri dosis ACTK pada berbagai umur tanaman padi.....	27
Tabel 6. Rerata populasi walang sangit pada seri dosis ACTK pada berbagai umur tanaman padi.....	29
Tabel 7. Rerata populasi belalang ( <i>Oxya chinensis</i> ) pada seri dosis ACTK pada berbagai umur tanaman padi.....	31
Tabel 8. Rerata populasi keong mas pada seri dosis ACTK pada berbagai umur tanaman padi .....	33

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pola percobaan <i>dan Layout</i> .....	19
Gambar 2. Teknik pengambilan rumpun padi sampel.....	20
Gambar 3. Pengaruh konsentrasi ACTK terhadap serangan tikus pada padi umur 35hst.....	21
Gambar 4. Fluktuasi populasi keping tanah pada berbagai perlakuan dosis ACTK.....	24
Gambar 5. Fluktuasi populasi ulat bulu pada berbagai perlakuan dosis ACTK.....	26
Gambar 6. Fluktuasi populasi walang sangit pada berbagai perlakuan dosis ACTK.....	28
Gambar 7. Fluktuasi populasi belalang ( <i>Oxya chinensis</i> ) pada berbagai perlakuan dosis ACTK.....	30
Gambar 8. Fluktuasi populasi keong mas pada berbagai perlakuan dosis ACTK.....	32