

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM BAHASA INGGRIS .....	ii
HALAMAN JUDUL .....	iii
HALAMAN JUDUL DALAM BAHASA INGGRIS .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
HALAMAN MOTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR ISTILAH .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xx
INTISARI .....	xxi
ABSTRACT .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Masalah .....	4
1.4 Tinjauan Pustaka .....	4
1.5 Kerangka Teoritis .....	5
1.6 Metode Penelitian .....	8
1.7 Struktur Skripsi .....	12
BAB II GAMBARAN UMUM HAMA NGENGAT <i>TINEOLA BISSELLIELLA</i> DAN KERUSAKAN KAIN AKIBAT NGENGAT <i>TINEOLA BISSELLIELLA</i> .	14
2.1 Ngengat <i>Tineola Bisselliella</i> .....	14

2.1.1 Deskripsi Fisik Ngengat <i>Tineola Bisselliella</i> .....	16
2.1.2 Tahap Perkembangan Ngengat <i>Tineola Bisselliella</i> .....	17
2.2 Gambaran Kondisi Kain yang Terkena Ngengat .....	22
2.3.2 Pengendalian Ngengat Pakaian dengan Lada Putih .....	29
2.3.3 Minyak Atsiri Lada Putih .....	31
<b>BAB III TAHAP PENGUJIAN LADA PUTIH SEBAGAI PEST CONTROL</b>	
<b>PADA KAIN BATIK.....</b>	<b>34</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.2 Alat Eksperimen .....	34
3.3 Bahan Eksperimen .....	38
3.4 Pemilihan Sampel Larva Ngengat.....	41
3.5 Pemilihan Lada Putih.....	42
3.6 Proses Pengujian Lada Putih Sebagai Pengontrol Ngengat pada Kain Batik.....	43
3.6.1 Uji Efektivitas Lada Putih dengan Menggunakan Lada Putih Kering Utuh .....	44
3.6.2. Uji Efektivitas Lada Putih dengan Menggunakan Lada Putih Kering Bubuk .....	47
3.6.3 Uji Efektivitas Lada Putih dengan Menggunakan Minyak Atsiri Lada Putih.....	48
3.7Jumlah Mortalitas Ngengat <i>Tineola Bisselliella</i> Setelah Dilakukan Eksperimen .....	50
<b>BAB IV HASIL EKSPERIMEN LADA PUTIH SEBAGAI PEST CONTROL</b>	
<b>PADA KAIN BATIK.....</b>	<b>54</b>
4.1 Hasil Eksperimen Efektivitas Lada Putih Sebagai Pengendali Ngengat .....	54
4.1.1 Hasil Eksperimen Lada Putih Kering Utuh Sebagai Pengendali Ngengat <i>Tineola bisselliella</i> .....	59
4.1.2 Hasil Eksperimen Lada Putih Kering Bubuk Sebagai Pengendali Ngengat <i>Tineola bisselliella</i> .....	60
4.1.3 Hasil Eksperimen Minyak Atsiri Lada Putih Sebagai Pengendali Ngengat <i>Tineola bisselliella</i> .....	61
4.2 Tingkat Efisiensi Antara Lada Putih Kering Utuh, Lada Putih Kering Bubuk, dan Minyak Atsiri Lada Putih Terhadap Ngengat <i>Tineola Bisselliella</i> .....	62

BAB V PENUTUP.....	65
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Rekomendasi Riset Selanjutnya .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69
DAFTAR NARASUMBER .....	72
PERNYATAAN.....	73
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS .....	73