

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Batasan Penelitian	6
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. <i>Spodoptera litura</i> F.	8
1. Klasifikasi <i>Spodoptera litura</i> F.	8
2. Morfologi dan Siklus Hidup <i>Spodoptera litura</i> F.	8
3. Pengaturan Populasi <i>Spodoptera litura</i> F..	11
4. Distribusi <i>Spodoptera litura</i> F.	13
B. <i>Annona squamosa</i> L.	14
1. Klasifikasi <i>Annona squamosa</i> L.	14
2. Morfologi <i>Annona squamosa</i> L.	14
3. Manfaat <i>Annona squamosa</i> L.....	15
4. Metabolit Sekunder <i>Annona squamosa</i> L.	16

C. <i>Curcuma domestica</i> Val.	20
1. Klasifikasi <i>Curcuma domestica</i> Val.	20
2. Morfologi <i>Curcuma domestica</i> Val.	20
3. Manfaat <i>Curcuma domestica</i> Val.	21
4. Kandungan Metabolit Sekunder Rimpang <i>Curcuma domestica</i> Val.	22
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
A. Landasan Teori	23
B. Hipotesis	25
BAB IV METODE PENELITIAN	26
A. Bahan	26
B. Alat	26
C. Rancangan Penelitian	28
D. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
E. Prosedur Kerja	29
1. Pemeliharaan <i>Spodoptera litura</i> F.	29
2. Preparasi Ekstrak Daun <i>Annona squamosa</i> L. dan Rimpang <i>Curcuma domestica</i> Val.	32
3. Uji Pendahuluan	35
4. Uji Efektivitas	39
5. Pengamatan Efek Subletal	43
F. Analisis Data	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Pemeliharaan <i>Spodoptera litura</i> F.	45
B. Ekstraksi Daun <i>Annona squamosa</i> L. dan Rimpang <i>Curcuma</i> <i>domestica</i> Val.	51
C. Uji Pendahuluan	54
D. Uji Efektivitas	56
E. Nilai LC ₅₀ dan LC ₉₀	65
F. Efek Subletal Pengujian <i>Spodoptera litura</i> F.	68

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	76
A. Simpulan.....	76
B. Saran.....	76
RINGKASAN	77
<i>SUMMARY</i>	81
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	98