

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. <i>Tribolium castaneum</i> Herbst.....	6
B. Pengendalian Hayati.....	8
C. <i>Drimys</i>	10
D. Metabolit Sekunder.....	14
E. Ekstraksi Senyawa Bioaktif.....	17
F. <i>Gas Chromatography-Mass spectrometry</i> (GC-MS).....	19
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.....	27
D.	Lokasi dan Waktu Penelitian.	28
E.	Prosedur Kerja.....	28
	1. Preparasi sampel dan Pembuatan Ekstrak daun dan Kulit batang <i>D. piperita</i> , <i>D. beccariana</i> , dan <i>D. arfakensis</i>	28
	2. Pemeliharaan <i>Tribolium castaneum</i>	29
	3. Pembuatan Larutan Uji.....	30
	4. Uji <i>repellent</i>	31
	5. <i>GCMS</i>	33
F.	Analisis Data	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
A.	Ekstrak Petroleum Eter Daun dan Kulit Batang <i>Drimys</i> spp.....	35
B.	Pemeliharaan <i>Tribolium castaneum</i> Herbst.....	38
C.	Efektivitas <i>Repellent</i> Ekstrak <i>Drimys</i> spp terhadap <i>Tribolium castaneum</i> Herbst.....	40
	C. 1. Uji pendahuluan.....	40
	C. 2. Uji pemilihan pelarut.....	42
	C. 3. Uji efektivitas <i>repellent</i> ekstrak <i>Drimys</i> spp. terhadap <i>T. castaneum</i> Herbst.....	44
D.	Identifikasi Senyawa Penyusun Ekstrak <i>Drimys</i> spp yang memiliki Efektivitas paling tinggi sebagai <i>repellent</i> terhadap imago <i>T. castaneum</i>	51
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....		62
A.	Simpulan.....	62
B.	Saran.....	62
RINGKASAN.....		63
<i>SUMMARY</i>		67
DAFTAR PUSTAKA.....		70
LAMPIRAN.....		76