

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penulisan.....	4
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Beluntas	6
2.2 Kandungan Metabolit Sekunder Pada Daun Beluntas	7
2.3 Aktivitas Daun Beluntas	10
2.4 Ulat Hongkong.....	10
2.5 Ekstraksi.....	12
2.6 Pemilihan Pelarut Ekstraksi	14
2.7 Insektisida	15
2.8 Uji Insektisida	17

2.9 Uji Skrining Fitokimia	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2 Bahan dan Alat	23
3.3 Prosedur Penelitian.....	23
3.3.1 Persiapan Sampel.....	23
3.3.2 Maserasi Daun Beluntas dengan etil asetat	24
3.3.3 Pembuatan Larutan Uji Ekstrak.....	24
3.4 Metode Uji Terhadap Ulat Hongkong.....	25
3.4.1 Metode Racun Kontak (Semprot).....	25
3.4.2 Metode Racun Lambung (Oles Makanan).....	25
3.5 Perubahan Yang Diamati	26
3.6 Skrining Fitokimia	26
3.6.1 Uji Flavonoid	26
3.6.2 Uji Alkaloid	26
3.6.3 Uji Saponin.....	26
3.6.4 Uji Tanin.....	27
3.7 Bagan Alir Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Preparasi Sampel Daun Beluntas	30
4.2 Ekstrak Daun Beluntas.....	30
4.3 Uji Insektisida	31
4.4 Hasil Uji Skrining Fitokimia.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
DAFTAR LAMPIRAN	43