



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRAK.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.).....	5
2.2 <i>Helopeltis bradyi</i>	6
2.3 Pestisida nabati.....	8
2.4 Gulma siam (<i>Chromolaena odorata</i> L.).....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Waktu dan tempat pelaksanaan	11
3.2 Rancangan percobaan.....	11
3.3 Tata pelaksanaan penelitian.....	11
3.3.1 Pembiakan massal serangga uji	11
3.3.2 Pembuatan ekstrak gulma siam (<i>Chromolaena odorata</i> L.).....	11
3.3.3 Pembuatan larutan konsentrasi perlakuan	12
3.3.4 Pengujian pestisida nabati pada buah kakao dan <i>Helopeltis bradyi</i>	12
3.3.5 Penentuan <i>lethal concentration</i> 50% pestisida nabati	13
3.3.6 Pengujian pestisida nabati pada pucuk daun kakao.....	13
3.3.7 Pengujian mortalitas <i>Helopeltis bradyi</i>	13
3.3.8 Pengujian fitotoksik pada buah dan pucuk daun kakao.....	13
3.4 Analisis data	14



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
V. PENUTUP	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20