

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Sawi Hijau (<i>Brassica juncea</i> L.)	10
2.2 Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera frugiperda</i>).....	13
2.3 Pestisida Nabati Ekstrak Umbi Gadung (<i>Dioscorea hispida</i>).....	16
2.4 Senyawa Kimia Ekstrak Umbi Gadung (<i>Dioscorea hispida</i>).....	18

BAB III METODOLOGI	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Bahan dan Alat	21
3.3 Metode Penelitian	22
3.4 Rancangan Respon	24
3.5 Rancangan Analisis	27
3.6 Uji Lapangan	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Uji Fitokimia	34
4.2 Parameter Penunjang	36
4.3 Uji <i>In Vitro</i> (Uji Laboratorium).....	38
4.4 Uji <i>In Vivo</i> (Uji Lapangan).....	42
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Simpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	64