

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
PERNYATAAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Insektisida	5
2. Tumbuhan sirih	6
3. Senyawa metabolit sekunder.....	8
4. Walang sangit.....	16
5. <i>Insecticide Resistant Protein (IRP)</i>	17
B. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	19
B. Bahan	19
C. Alat	19
D. Cara Kerja	20
1. Ekstraksi secara maserasi	20
2. Uji aktivitas anti walang sangit	20
3. Analisis senyawa dengan GC (<i>Gas Chromatography</i>)	21
4. Analisis <i>Insecticide Resistant Protein (IRP)</i> secara <i>in silico</i>	22



E. Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Uji Aktivitas Anti Walang Sangit	23
B. Analisis Senyawa dengan GC (<i>Gas Chromatography</i>)	26
C. Analisis <i>Insecticide Resistant Protein (IRP)</i> secara <i>in silico</i>	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38