

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRACT .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Kegunaan Penelitian .....	6
1.5 Kerangka Pemikiran .....	6
1.6 Hipotesis .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Kacang Hijau ( <i>Phaseolus radiates</i> L.) .....	10
2.2 Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> F.) .....	14
2.3 Ekstrak Daun Sirsak ( <i>Annona muricata</i> L.) .....	18
<b>BAB III METODE .....</b>	<b>23</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	23
3.2 Alat dan Bahan .....	23
3.2.1 Alat .....	23

3.2.2 Bahan .....	23
3.3 Metode Penelitian .....	23
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	23
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	24
3.3.3 Rancangan Respon .....	24
3.4 Rancangan Analisis .....	27
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	28
3.5.1 Persiapan Media Tanam .....	28
3.5.2 Penanaman .....	29
3.5.3 Pemeliharaan .....	29
3.5.4 Perbanyakkan Ulat Grayak .....	30
3.5.5 Pembuatan Ekstrak Daun Sirsak .....	31
3.5.6 Aplikasi Perlakuan .....	32
3.5.7 Infestasi Ulat Grayak .....	32
3.5.8 Pemanenan .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	33
4.1.1 Suhu dan Kelembaban .....	33
4.1.2 Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) Lain yang Menyerang ...	34
4.1.3 Gulma yang Tumbuh Disekitar Tanaman Kacang Hijau .....	37
4.2 Pengamatan Utama .....	40
4.2.1 Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak terhadap Mortalitas Ulat Grayak(%)	40
4.2.2 Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak terhadap Intensitas Serangan Ulat Grayak (%) .....	43
4.2.3 Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak terhadap Kerontokan Bunga (%) .....	48
4.2.4 Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak terhadap Jumlah Polong (buah) .....	50
4.2.5 Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak terhadap Bobot Biji Pertanaman (g) .	51
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
5.1 Simpulam .....	55
5.1 Saran .....	55