

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Kedelai (<i>Glycine maxima</i> L.) Varietas Grobogan	8
2.2 Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)	9
2.3 Tanaman Kacang Babi (<i>Vicia faba</i> L.)	13
BAB III BAHAN DAN METODE	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.3.1 Rancangan Percobaan	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan	17

3.3.3 Rancangan Respons	19
3.4 Rancangan Analisis	22
3.5 Pelaksanaan Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Pengamatan Penunjang	30
4.1.1 Suhu dan Kelembaban.....	30
4.1.2 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Lain yang Menyerang.....	30
4.2 Pengamatan Uji Pendahuluan	33
4.2.1 Mortalitas Ulat Grayak.....	33
4.2.2 Tingkat Palatabilitas Ulat Grayak	35
4.3 Pengamatan Uji Utama	37
4.3.1 Mortalitas Ulat Grayak.....	37
4.3.2 Keparahan Serangan Ulat Grayak.....	39
4.3.3 Jumlah Biji Kedelai.....	41
4.3.4 Berat Biji Kedelai.....	43
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Simpulan	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1	Analisis ragam pengamatan pada penelitian	23
2	Pengaruh pemberian air rebusan daun kacang babi terhadap tingkat palatabilitas ulat grayak	35
3	Pengaruh pemberian ekstrak daun kacang babi terhadap tingkat palatabilitas ulat grayak.....	36
4	Keparahan serangan larva ulat grayak	40
5	Pengaruh ekstrak daun kacang babi terhadap jumlah biji kedelai	42
6	Pengaruh ekstrak daun kacang babi terhadap jumlah biji kedelai	44



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Gejala serangan larva ulat grayak pada daun kacang kedelai	9
2	Gulma yang terdapat di sekitar areal tanaman kedelai.....	31
3	Kutu kebul yang menyerang daun kedelai	32
4	Penyakit kuning pada daun kedelai.....	32
5	Biji Kedelai	41



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Deskripsi kedelai varietas grobogan	52
2	Deskripsi tanaman kacang babi (<i>Vicia faba</i> L.)	53
3	Jadwal Penelitian.....	54
4	Tata letak penelitian uji pendahuluan pertama.....	55
5	Tata letak penelitian uji pendahuluan kedua.....	56
6	Tata letak penelitian uji utama	57
7	Bahan dan alat	58
8	Suhu dan kelembaban	60
9	Data mortalitas larva ulat grayak pada uji pendahuluan pertama	63
10	Persentase mortalitas larva ulat grayak pada uji pendahuluan pertama.....	65
11	Data asal mortalitas larva ulat grayak pada uji pendahuluan kedua	67
12	Persentase mortalitas larva ulat grayak pada uji pendahuluan kedua	68
13	Data tingkat palatabilitas larva ulat grayak uji pendahuluan pertama	69
14	Analisis ragam tingkat palatabilitas pada uji pendahuluan pertama	71
15	Data tingkat palatabilitas larva ulat grayak uji pendahuluan pertama	72
16	Analisis ragam tingkat palatabilitas pada uji pendahuluan kedua	73
17	Data mortalitas larva ulat grayak pada uji utama.....	74
18	Persentase terkoreksi mortalitas larva ulat grayak pada uji utama	75
19	Analisis regresi dan korelasi mortalitas larva ulat grayak pada uji utama.....	76
20	Data keparahan serangan larva ulat grayak	77
21	Keparahan serangan larva ulat grayak 1 HSA	79
22	Keparahan serangan larva ulat grayak 2 HSA	80
23	Keparahan serangan larva ulat grayak 3 HSA	81
24	Keparahan serangan larva ulat grayak 4 HSA	82
25	Keparahan serangan larva ulat grayak 5 HSA	83
26	Keparahan serangan larva ulat grayak 6 HSA.....	84
27	Keparahan serangan larva ulat grayak 7 HSA	85
28	Keparahan serangan larva ulat grayak 8 HSA	86

29	Keparahan serangan larva ulat grayak 9 HSA	87
30	Keparahan serangan larva ulat grayak 10 HSA	88
31	Keparahan serangan larva ulat grayak 11 HSA	89
32	Keparahan serangan larva ulat grayak 12 HSA	90
33	Keparahan serangan larva ulat grayak 13 HSA	91
34	Data jumlah dan berat biji kedelai	92
37	Data Tingkat Palatabilitas Larva Ulat Grayak Uji Pendahuluan Pertama	93
38	Data Tingkat Palatabilitas Larva Ulat Grayak Uji Pendahuluan Kedua.....	94

