

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Kacang Hijau (<i>Phaseolus radiatus</i> L.)	10
2.2 Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)	13

2.3 Mahkota Dewa (<i>Phaleria papuena</i> Warb.)	19
BAB III METODOLOGI	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Bahan dan Alat	24
3.3 Metode Penelitian	25
3.3.2 Rancangan Percobaan	25
3.3.2 Rancangan Perlakuan	25
3.3.3 Rancangan Respons	27
3.4 Rancangan Analisis	31
3.5 Pelaksanaan Penelitian	32
3.5.1 Perbanyakkan Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	32
3.5.2 Pembuatan Ekstrak Buah Mahkota Dewa	32
3.5.3 Penanaman Kacang Hijau	33
3.5.4 Aplikasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa	34
3.5.5 Pemanenan Kacang Hijau	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Pengamatan Uji Pendahuluan	36
4.1.1 Mortalitas Total Larva <i>Spodoptera litura</i> Secara <i>In Vitro</i>	36
4.1.2 Bobot Pakan yang Dimakan Larva <i>Spodoptera litura</i>	38
4.2 Pengamatan Utama	40
4.2.1 Mortalitas Total Larva <i>Spodoptera litura</i> Secara <i>In</i>	

<i>Vivo</i>	40
4.2.2 Intensitas Kerusakan Tanaman	41
4.2.3 Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau.....	44
4.3 Pengamatan Penunjang	50
4.3.1 Suhu dan Kelembaban	50
4.3.2 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Lain	
Menyerang Tanaman Kacang Hijau.....	51
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60

