

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman selada	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman selada	7
2.1.3 Hama <i>Plutella xylostella</i>	8
2.1.4 Klasifikasi dan morfologi tanaman mengkudu.....	13
2.1.5 Pestisida nabati ekstrak buah mengkudu	17
2.2 Kerangka berpikir	18
2.3 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan tempat penelitian	21
3.2 Alat dan bahan penelitian	21
3.3 Metode penelitian	21
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	23
3.4.1 Pembuatan ekstrak buah mengkudu	23

3.4.2 Uji pendahuluan LC50.....	24
3.4.3 Penyediaan serangga uji	24
3.4.4 Penyemaian.....	25
3.4.5 Penanaman.....	25
3.4.6 Inokulasi larva	25
3.4.7 Aplikasi ekstrak buah mengkudu	25
3.4.8 Pemeliharaan	26
3.5 Variabel pengamatan	27
3.5.1 Pengamatan penunjang	27
3.5.2 Pengamatan utama.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Pengamatan penunjang	30
4.1.1 Analisis tanah	30
4.1.2 Suhu dan kelembaban udara.....	30
4.2 Pengamatan utama.....	31
4.2.1 Mortalitas ulat <i>Plutella xylostella</i>	31
4.2.2 Kecepatan kematian ulat <i>Plutella xylostella</i>	34
4.2.3 Efikasi ekstrak buah mengkudu.....	35
4.2.4 Intensitas serangan ulat <i>P. xylostella</i>	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Simpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	44