

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i>)	8
2.2 Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	10
2.3 Tanaman Kecubung (<i>Datura metel</i> L.)	12
2.3.1 Asal Usul Tanaman Kecubung	12
2.3.2 Kandungan Tanaman Kecubung	13
2.3.3 Mekanisme Tanaman Kecubung Sebagai Pestisida	14
BAB III BAHAN DAN METODE	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Metode Penelitian	16
3.3.1 Rancangan Percobaan	16

3.3.2 Rancangan Perlakuan	17
3.3.3 Rancangan Respons	18
3.4 Rancangan Analisis	21
3.5 Pelaksanaan Penelitian	23
3.5.1 Pemeliharaan Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	23
3.5.2 Pembuatan Pestisida Daun Kecubung (<i>D. metel L.</i>).....	24
3.5.3 Uji Pendahuluan Pestisida Daun Kecubung (<i>D. metel L.</i>)....	25
3.5.4 Persemaian Benih Selada	25
3.5.5 Pembuatan Media Tanam	26
3.5.6 Penanaman	26
3.5.7 Pemeliharaan	27
3.5.8 Pemberian Perlakuan Ekstrak Daun Kecubung (<i>D. metel L.</i>) dan Investasi Larva Ulat Grayak (<i>S. litura</i>)	27
3.5.9 Panen	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pengamatan Penunjang	29
4.1.1 Suhu/temperatur	29
4.1.2 Kelembaban	30
4.1.3 Hama dan Penyakit	31
4.2 Uji Pendahuluan	31
4.3 Uji Utama	34
4.3.1 Mortalitas Larva Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	34
4.3.2 LT ₅₀ Pestisida Ekstrak Daun Kecubung (<i>Datura metel L.</i>) ..	38
4.3.3 Intensitas Kerusakan Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i>)	39
4.3.4 Berat Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i>)	42
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53