

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, HIPOTESIS. 5</b>	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1.Hama <i>Erionota thrax</i> .....	5
2.1.2.Pestisida organik.....	7
2.1.3.Puntung rokok.....	8
2.1.4.Kulit bawang merah.....	9
2.2 Kerangka pemikiran .....	11
2.3 Hipotesis .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Tempat dan waktu penelitian .....	14
3.2 Alat dan bahan.....	14
3.3 Metode penelitian .....	14
3.4 Pelaksanaan percobaan.....	16
3.4.1 Pembuatan ekstrak puntung rokok .....	16
3.4.2 Pembuatan ekstrak kulit bawang merah .....	17
3.4.3 Pengadaan hama ulat penggulung daun pisang ( <i>Erionota thrax</i> L.) ....	17

3.4.4 Pelaksanaan pengujian.....	17
3.5 Parameter pengamatan .....	18
3.5.1 Analisis GC-MS ekstrak puntung rokok dan kulit bawang merah .....	18
3.5.2 Mortalitas hama ulat penggulung daun pisang .....	18
3.5.3 Intensitas serangan.....	18
3.5.4 Kecepatan kematian.....	19
3.5.5 Tingkat efikasi .....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Hasil analisis GC-MS .....	20
4.1.1 Ekstrak Puntung rokok .....	20
4.1.2 Ekstrak kulit bawang merah .....	21
4.2 Mortalitas ulat penggulung daun pisang.....	24
4.3 Intensitas serangan .....	28
4.4 Kecepatan kematian .....	30
4.5 Tingkat efikasi.....	31
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>35</b>
5.1 Simpulan.....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>93</b>