

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Entomotoksikologi Forensik	7
2.2. Post Mortem Interval (PMI)	8
2.3. Maggot.....	9
2.4. Propoxur	13
2.5. Ekstraksi Cair-Cair	15
2.6. Gas Chromatography-Mass Spectrometry	16
2.7. Validasi Metode.....	18
2.7.1. Linearitas	19
2.7.2. LOD dan LOQ	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	21
3.2.1. Alat Penelitian.....	21
3.2.2. Bahan Penelitian	21
3.3. Prosedur Penelitian.....	21
3.3.1. Pembuatan Larutan Standar	21
3.3.2. Penumbuhan Maggot Blanko.....	22
3.3.3. Penumbuhan Maggot Sampel	23
3.3.4. Ekstraksi Maggot dengan Kandungan Propoxur	23
3.3.5. Analisis Gas Chromatography-Mass Spectrometry.....	24
3.3.6. Metode Validasi.....	25
BAB IV PEMBAHASAN.....	26
4.1 Analisis Propoxur [<i>2-isopropoxyphenyl N-methyl carbamate</i>] dalam Sampel Maggot.....	26
4.1.1 Penumbuhan Sampel Maggot	26
4.1.2 Ekstraksi Sampel Maggot	29
4.2. Validasi Metode.....	30
4.2.1 Validasi Metode GC-MS	30
4.2.2 Analisis Sampel dengan GC-MS.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus hidup secara utuh dari lalat hitam	11
Gambar 2.2 Larva lalat	12
Gambar 2.3 Struktur Propoxur [<i>2-isopropoxyphenyl N-methyl carbamate</i>].....	13
Gambar 2.4 Instrumen GC-MS	16
Gambar 3.1 Bagan Alir Pembuatan Larutan Standar	22
Gambar 3.2 Bagan Alir Penumbuhan Maggot Blanko.....	22
Gambar 3.3 Bagan Alir Penumbuhan Maggot Sampel	23
Gambar 3.4 Bagan Alir Ekstraksi Maggot dengan Kandungan Propoxur	24
Gambar 3.5 Bagan Alir Analisis GC-MS	25
Gambar 4.1 Kurva Kalibrasi Propoxur.....	32
Gambar 4.2 Hasil Kromatografi Gas-Spektrometri Massa Propoxur.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Waktu pertumbuhan lalat	12
Tabel 4.1 Hasil pengamatan maggot dari sampel daging segar	27
Tabel 4.2 Data Perbandingan Konsentrasi dan Luas Area Propoxur	31
Tabel 4.3 Hasil Metode Validasi	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Pembuatan Larutan Standar.....	48
Lampiran 2 Perhitungan Konsentrasi Larutan Propoxur.....	50
Lampiran 3 Konsentrasi Propoxur pada sampel maggot yang teranalisis.....	51
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	52
Lampiran 5 Library Source GC-MS Sampel Maggot	55