

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKARTA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Arsenik (As).....	8
B. Dampak Paparan Arsen Terhadap Tubuh.....	12
C. Siklus Hidup Serangga.....	14
D. Identifikasi Serangga.....	17
E. Pemeriksaan Entomologi Forensik.....	21

F. Landasan Teori.....	27
G. Kerangka Konsep.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Rancangan Penelitian.....	29
1. Desain Penelitian.....	29
2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
B. Sampel, Subyek dan Cara Pemilihan Sampel.....	29
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	30
D. Pengajuan Ethical Clearance.....	30
E. Cara Kerja Penelitian.....	31
F. Identifikasi Variable.....	33
G. Definisi Operasional.....	33
H. Analisis Data.....	34
I. Kesulitan Penelitian .....	34
J. Keterbatasan Penelitian .....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian.....	35
1. Pengamatan dan identifikasi larva.....	35
2. Genus Larva Lalat.....	43
3. Urutan Kedatangan lalat pada bangkai.....	46
4. Pertumbuhan larva lalat.....	50
a) Pertumbuhan larva lalat <i>Calliphora sp.</i> .....	51
b) Pertumbuhan larva lalat <i>Chrysomyia sp.</i> .....	52
c) Pertumbuhan larva lalat <i>Sarccphaga sp.</i> .....	53

d) Pertumbuhan larva lalat <i>Phormia sp</i> .....	55
e) Pertumbuhan larva lalat <i>Auchmeromyia sp</i> ....	56
B. Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSAKA.....	79
LAMPIRAN.....	82

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi EC.....	12
Tabel 2	Fase Entomologi dari Proses Dekomposisi Vertebra.....	25
Tabel 3	Hasil Pengamatan pada Bangkai Tikus Kontrol dan Perlakuan.....	36
Tabel 4	Kondisi Lingkungan Suhu, Cuaca, dan Kelembaban Hutan Biologi Pada Bangkai Kontrol.....	40
Tabel 5	Kondisi Lingkungan Suhu, Cuaca, dan Kelembaban Hutan Biologi Pada Bangkai Perlakuan.....	41
Tabel 6	Genus Larva Lalat yang Ditemukan Pada Tiap Perlakuan.....	44
Tabel 7	Genus Larva Pada Bangkai Tikus Kontrol....	47
Tabel 8	Genus Larva Pada Bangkai Tikus Terpapar Arsenik Trioksida 0,5LD50.....	47
Tabel 9	Genus Larva Pada Bangkai Tikus Terpapar Arsenik Trioksida LD50.....	49
Tabel 10	Genus Larva Pada Bangkai Tikus Terpapar Arsenik Trioksida 2LD50.....	50
Tabel 11	Rerata Panjang Tubuh Larva <i>Calliphora</i> sp...	51
Tabel 12	Rerata Berat Tubuh Larva <i>Calliphora</i> sp.....	51
Tabel 13	Rerata Panjang Tubuh Larva <i>Chrysomya</i> sp....	52
Tabel 14	Rerata Berat Tubuh Larva <i>Chrysomya</i> sp.....	53
Tabel 15	Rerata Panjang Tubuh Larva <i>Sarcophaga</i> sp..	53
Tabel 16	Rerata Berat Tubuh Larva <i>Sarcophaga</i> sp.....	54
Tabel 17	Rerata Panjang Tubuh Larva <i>Phormia</i> sp.....	55
Tabel 18	Rerata Berat Tubuh Larva <i>Phormia</i> sp.....	55
Tabel 19	Rerata Panjang Tubuh Larva <i>Auchmeromyia</i> sp.	56
Tabel 20	Rerata Berat Tubuh Larva <i>Auchmeromyia</i> sp...	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Metamorfosis Lalat.....	15
Gambar 2	Spirakel Posterior Larva.....	42
Gambar 3	Distribusi Larva Pada Bangkai Tikus Kontrol.....	45
Gambar 4	Distribusi Larva Pada Bangkai Tikus Terpapar Arsenik Trioksida LD50.....	45
Gambar 5	Distribusi Larva Pada Bangkai Tikus Terpapar Arsenik Trioksida 0,5LD50.....	46
Gambar 6	Distribusi Larva Pada Bangkai Tikus Terpapar Arsenik Trioksida 2LD50.....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Gambar Spirakel Posterior Larva Lalat oleh Faust dan Russel (1964). . . . .	82
Lampiran 2	Sertifikat Pelatihan Teknik Pemeriksaan Spirakel Posterior Lalat . . . . .	83
Lampiran 3	Ethical Committee Approval . . . . .	83
Lampiran 4	Hasil Analisis Data. . . . .	85