

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari	xv
<i>Abstract</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Keaslian Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Manfaat Teoritik	7
1.5.2 Manfaat Praktik	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	

2.1	Post Mortem Interval	8
2.2	Pembusukan	8
2.3	Entomologi Forensik	11
2.2.1	Definisi	11
2.2.2	Jenis - Jenis Serangga yang Dapat Ditemukan	12
2.4	Lalat.....	13
2.4.1	Klasifikasi Lalat.....	13
2.4.2	Siklus Hidup Lalat (<i>Diptera</i>)	14
2.5	Landasan Teori	16
2.6	Kerangka Konsep	16
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Rancangan Penelitian	17
3.1.1	Desain Penelitian	17
3.1.2	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2	Subyek dan Sampel Penelitian	18
3.3	Alat dan Bahan	19
3.4	Jalannya Penelitian	19
3.4.1	Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	19
3.4.2	Perlakuan terhadap Tikus Putih strain wistar	20
3.4.3	Pengamatan dan Pengambilan Larva Lalat ..	21
3.4.4	Pengukuran dan Identifikasi Jenis Larva Lalat	22

3.5	Variabel dan Definisi Operasional	23
3.5.1	Identifikasi Variabel	23
3.5.2	Definisi Operasional	23
3.6	Analisis Hasil	25
3.7	Kesulitan Penelitian	26
3.8	Keterbatasan Penelitian	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian	28
4.1.1	Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	28
4.1.2	Pengamatan dan Pengambilan Larva Lalat...	28
4.1.3	Pengukuran dan Identifikasi Larva Lalat .	38
4.1.4	Hasil Identifikasi Spirakel Posterior Larva Lalat	39
4.1.5	Urutan Kedatangan Lalat	41
4.1.6	Analisis Data Kualitatif Genus Larva Lalat	44
4.1.7	Analisis Data Kuantitatif Pertumbuhan Larva Lalat	46
4.1.7.1	Panjang Larva Lalat	46
4.1.7.2	Massa Larva Lalat	50
4.1.7.3	Formulasi Pertumbuhan Larva Lalat dan Penentuan <i>Post Mortem Interval</i>	55
4.2	Pembahasan	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	70
	Daftar Pustaka	72
	Lampiran	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Proses Pembusukan Jenazah oleh Tullis dan Goff (1987)	9
Tabel 2	Kondisi Lingkungan Hutan Biologi UGM (Sleman)	29
Tabel 3	Hasil Pengamatan Bangkai Tikus di Hutan .	30
Tabel 4	Kondisi Lingkungan Kawasan Krpyak (Bantul)	34
Tabel 5	Hasil Pengamatan Bangkai Tikus Tempat di dalam Rumah	35
Tabel 6	Hasil Identifikasi Spirakel Posterior di Hutan	42
Tabel 7	Hasil Identifikasi Spirakel Posterior di dalam Rumah	43
Tabel 8	Hasil Uji Kolmogorov Smirnov Hari Ketiga .	44
Tabel 9	Hasil Uji Kolmogorov Smirnov Hari Keempat	44
Tabel 10	Hasil Uji Fisher Hari Kelima	45
Tabel 11	Rerata Panjang Larva Lalat <i>Chrysomya sp.</i> ..	48
Tabel 12	Rerata Panjang Larva <i>Calliphora sp.</i>	49
Tabel 13	Rerata Panjang Larva <i>Sarcophaga sp.</i>	50
Tabel 14	Rerata Massa Larva Lalat <i>Chrysomya sp.</i>	53
Tabel 15	Rerata Massa Larva <i>Calliphora sp.</i>	53
Tabel 16	Rerata Massa Larva <i>Sarcophaga sp.</i>	54

Tabel 17	Formulasi Pertumbuhan Larva Lalat dan Penentuan PMI di Hutan	56
Tabel 18	Formulasi Pertumbuhan Larva Lalat dan Penentuan PMI di dalam Rumah	57
Tabel 19	Kutipan Waktu Siklus Hidup Lalat	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Spirakel Posterior Larva Lalat Instar 3 oleh Faust dan Russel (1957)	14
Gambar 2	Kerangka Konsep	16
Gambar 3	Alur Jalannya Penelitian	20
Gambar 4	Hutan Biologi UGM	29
Gambar 5	Penempatan Bangkai Tikus di dalam Rumah ..	33
Gambar 6	Hasil Pemeriksaan Spirakel Posterior Larva Lalat	40
Gambar 7	Diagram Distribusi Larva Lalat pada Bangkai Tikus	41
Gambar 8	Pertumbuhan Panjang <i>Chrysomya sp.</i> di Hutan	46
Gambar 9	Pertumbuhan Panjang <i>Chrysomya sp.</i> di dalam Rumah	46
Gambar 10	Pertumbuhan Panjang <i>Calliphora sp.</i> di Hutan	47
Gambar 11	Pertumbuhan Panjang <i>Calliphora sp.</i> di dalam Rumah	47
Gambar 12	Pertumbuhan Panjang <i>Sarcophaga sp.</i> di Hutan	47

Gambar 13	Pertumbuhan Panjang <i>Sarcophaga sp.</i> di dalam Rumah	47
Gambar 14	Pertumbuhan Massa <i>Chrysomya sp.</i> di Hutan	51
Gambar 15	Pertumbuhan Massa <i>Chrysomya sp.</i> di dalam Rumah	51
Gambar 16	Pertumbuhan Massa <i>Calliphora sp.</i> di Hutan	51
Gambar 17	Pertumbuhan Massa <i>Calliphora sp.</i> di dalam Rumah	51
Gambar 18	Pertumbuhan Massa <i>Sarcophaga sp.</i> di Hutan	52
Gambar 19	Pertumbuhan Massa <i>Sarcophaga sp.</i> di dalam Rumah	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Analisis Program SPSS.....	75
Lampiran 2	Durasi Siklus Hidup Lalat oleh Gennard (2007)	100
Lampiran 3	Durasi Siklus Hidup Lalat oleh Velez dan Wolff (2008)	101
Lampiran 4	Gambar Spirakel Posterior Larva Lalat oleh Faust dan Russel (1964).	102
Lampiran 5	Sertifikat Pelatihan Teknik Pemeriksaan Spirakel Posterior Lalat	103
Lampiran 6	<i>Ethical Committee Approval</i>	104