UNIVERSITAS GADJAH MADA
Keragaman Jenis Lalat (Cyclorrhapha: Diptera) dan Mikroba Patogen Yang Dibawanya Pada Beberapa Rumah Sakit Umum Di Daerah istimewa Yogyakarta
BUDIYANTI M, dr. Titik Nuryastuti, M.Si., PhD, Sp.MK ; Dr. drh. Sitti Rahmah Umniyati, SU
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Lembar Pengesahan ii
Pernyataan iii
Prakata iv
Daftar Isi vii
Daftar Gambar x
Daftar Tabel xi
Intisari xii
Abstract xiii

BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 5
C. Tujuan Penelitian 6
D. Keaslian Penelitian 7
E. Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
A. Tinjauan Pustaka 8
1. Morfologi Lalat 8
a. Lalat Rumah (*Musca domestica)* 10
b. Lalat daging (*Sarcophaga spp*) 11
c. Lalat Hijau (*Chrysomyia megacephala)* 12
2. Bionomik Lalat 13
a. Siklus hidup Lalat (Sigit *et al.,* 2006) 13
b. Kebiasaan Hidup 14
c. Habitat 15
d. Jarak Terbang 15
e. Kebiasaan Makan (Sigit *et al.,* 2006) 15
f. Tempat Istirahat 16
g. Lama Hidup 16
h. Temperatur dan Kelembaban 16
i. Sinar 17
j. Warna dan Aroma 17
3. Keragaman Lalat 17
4. Lalat Sebagai Vektor Penyakit 18
a. Lalat Rumah (*Musca domestica*) 19
b. Lalat Daging (*Sarcophaga sp*) 20
c. Lalat Hijau (*Chrysomyia megacephala*) 20
5. Lalat di Lingkungan Rumah Sakit 20
6. Pengelolaan Sampah Padat Rumah Sakit 23
7. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 27
B. Landasan Teori 29
C. Kerangka Teoritis 30
D. Kerangka Konsep 30

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Keragaman Jenis Lalat (Cyclorrhapha: Diptera) dan Mikroba Patogen Yang Dibawanya Pada Beberapa Rumah Sakit Umum Di Daerah istimewa Yogyakarta
BUDIYANTI M, dr. Titik Nuryastuti, M.Si., PhD, Sp.MK ; Dr. drh. Sitti Rahmah Umniyati, SU
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE PENELITIAN 31
A. Jenis dan Rancangan Penelitian 31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 31
C. Populasi dan Sampel Penelitian 31
D. Variabel Penelitian 32
E. Definisi Operasional 32
F. Alat dan Bahan Penelitian 33
G. Jalannya Penelitian 34
1. Pengambilan Sampel Lalat 34
2. Prosedur Identifikasi Lalat dan Mikroba 34
3. Pengamatan Sanitasi Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit 38
H. Analisis Hasil 40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 41
A. Hasil Penelitian 41
1. Beberapa Jenis Lalat Pada TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 43
2. Jenis Parasit Yang Menempel Pada Tubuh Lalat di TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 46
3. Jenis Bakteri Yang Menempel Pada Lalat di TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 47
4. Kepadatan Lalat Pada TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 50
5. Beberapa Jenis Lalat Pada TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 50
6. Jenis Parasit Yang Menempel Pada Tubuh Lalat di TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 53
7. Jenis Bakteri Yang Menempel Pada Lalat di TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 53
8. Kepadatan Lalat Pada TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 55
9. Temperatur dan Kelembaban Pada TPS Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 55
10. Sanitasi Rumah Sakit 56
B. Pembahasan 57
1. Keragaman Jenis Lalat Pada TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 57
2. Jenis Parasit Yang Menempel Pada Lalat di TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta. 61
3. Jenis Bakteri Yang Menempel Pada Lalat di TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta. 62
4. Kepadatan Lalat Pada TPS Non Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 64
5. Keragaman Jenis Lalat Pada TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 65
6. Jenis Parasit Yang Menempel Pada Lalat di TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 68

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keragaman Jenis Lalat (Cyclorrhapha: Diptera) dan Mikroba Patogen Yang Dibawanya Pada Beberapa Rumah
Sakit Umum Di Daerah istimewa Yogyakarta**
BUDIYANTI M, dr. Titik Nuryastuti, M.Si., PhD, Sp.MK ; Dr. drh. Sitti Rahmah Umniyati, SU
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

7. Kepadatan Lalat Pada TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 68
8. Jenis Bakteri Yang Menempel Pada Lalat di TPS Medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 68
9. Bakteri Patogen Penyebab Penyakit Nosokomial Di Rumah Sakit 70
10. Kebijakan Pengelolaan Sampah Non Medis Terhadap Kepadatan Lalat, Jumlah Speseis Lalat, dan Bakteri Oportunistik di RS Daerah Istimewa Yogyakarta..... 73

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 76
A. Kesimpulan..... 76
B. Saran..... 77
Daftar Pustaka 78
Lampiran1

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keragaman Jenis Lalat (Cyclorrhapha: Diptera) dan Mikroba Patogen Yang Dibawanya Pada Beberapa Rumah
Sakit Umum Di Daerah istimewa Yogyakarta**
BUDIYANTI M, dr. Titik Nuryastuti, M.Si., PhD, Sp.MK ; Dr. drh. Sitti Rahmah Umniyati, SU
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perbedaan Tipe Antena dan Tipe Mulut pada Ordo Diptera 8
Gambar 2. Perbedaan struktur mulut lalat *biting flies* dan *non-biting flies* (Stitt *et al.*, 1948) 9
Gambar 3. Lalat Rumah (*M. domestica*) 11
Gambar 4. Lalat Daging (*Sarcophaga haemorrhoidalis*) 11
Gambar 5. Lalat Hijau (*Chrysomya megachepala*) 12
Gambar 6. Alur identifikasi lalat, identifikasi parasit dan identifikasi bakteri 39
Gambar 7. Lalat dewasa (a) *M. domestica*, (b) *Sarcophaga sp*, ... 42
Gambar 8. Jumlah spesies lalat yang dapat ditemukan pada TPS non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 44
Gambar 9. Persentase jenis lalat yang ditemukan pada TPS non medis Rumah Sakit Di Daerah Istimewa Yogyakarta 45
Gambar 10. Jumlah spesies lalat yang dapat ditemukan pada TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 51
Gambar 11. Persentase jenis lalat yang ditemukan pada TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 52

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keragaman Jenis Lalat (Cyclorrhapha: Diptera) dan Mikroba Patogen Yang Dibawanya Pada Beberapa Rumah
Sakit Umum Di Daerah istimewa Yogyakarta**
BUDIYANTI M, dr. Titik Nuryastuti, M.Si., PhD, Sp.MK ; Dr. drh. Sitti Rahmah Umniyati, SU
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis dan jumlah lalat pada TPS non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 44
Tabel 2. Perhitungan indeks keragaman lalat pada TPS non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 45
Tabel 3. Jenis parasit yang menempel pada tubuh lalat pada TPS non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 46
Tabel 4. Jenis bakteri yang menempel pada tubuh lalat yang ditangkap di TPS non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 47
Tabel 5. Jenis bakteri yang menempel pada tubuh lalat yang ditangkap di TPS non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta Berdasarkan Lokasi Penangkapan 49
Tabel 6. Kepadatan lalat pada TPS non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 50
Tabel 7. Jenis dan jumlah lalat pada TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 51
Tabel 8. Perhitungan indeks keragaman lalat pada TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 52
Tabel 9. Jenis parasit yang menempel pada tubuh lalat pada TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 53
Tabel 10. Jenis bakteri yang menempel pada tubuh lalat yang ditangkap di TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 54
Tabel 11. Jenis bakteri yang menempel pada tubuh lalat yang ditangkap di TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta berdasarkan lokasi penangkapan 54
Tabel 12. Kepadatan lalat pada TPS medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 55
Tabel 13. Temperatur dan kelembaban sekitar TPS Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta 56
Tabel 14. Hasil pengamatan sanitasi Rumah Sakit Umum di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 56
Tabel 15. Jenis bakteri berdasarkan patogenitasnya 71
Tabel 16. Jumlah spesies lalat, Jumlah spesies bakteri oportunistik dan kebijakan pengelolaan sampah padat non medis Rumah Sakit di Daerah Istimewa Yogyakarta..... 74