

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH JUMLAH
TEMPAT PENAMPUNGAN SAMPAH SEMENTARA
TERHADAP TIKUS YANG TERINFEKSI *LEPTOSPIRA*
DI KOTA YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh
LINTANGKERTY SURYANAGARI
20120310164

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2015

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Lintangkerty Suryanagari

NIM : 20120310164

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 16 Desember 2015

Yang membuat pernyataan,

Lintangkerty Suryanagari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah berjudul **“Pengaruh Jumlah Tempat Penampungan Sampah Sementara terhadap Tikus yang Terinfeksi *Leptospira* di Kota Yogyakarta”** yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat dalam mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya tulis ilmiah ini tentu selesai dengan melewati berbagai tahap yang cukup panjang dan juga berbagai kendala. Oleh karena itu, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.A., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dra. Lilis Suryani, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan semangat, bimbingan, saran, dan kritik, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Inayati Habib, M. Kes. Sp. MK, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran kepada peneliti terhadap karya tulis ilmiah ini.
4. Keluarga tercinta, orangtua (Dr. Eman Suryaman, MM. dan Tuti Sumiati), Kakak (dr. Leadri Surya Arrosy) dan adik-adik (Ligina Tri

Surya Raudhah dan Ajie Agung Laksana) yang selalu mendoakan, menemani, memberikan kasih sayang, dukungan moril, finansial, dan menjadi motivasi bagi penulis.

5. Rekan satu penelitian saya, Wahyu Tri Hidayati, Dewi Suryandari, Desy Ryan Purnama Sari, Nova Enendar, dan Dessy Arisandy Hanifah Pohan yang telah memberikan semangat, berbagi ilmu dan pengalaman serta bekerjasama dengan baik dalam karya tulis ilmiah ini.
6. Keluarga Kibo Limited Edition (Aristia Wulandari, Fityah Ufi Atiyah, Gina Dwi Putri Lugina, Megawati, Puji Arifianti Ramadhany, Sekar Kinanti, Shafira Rizqa Ananda, dan Vika Jati Awaliyah) yang selalu bersedia menemani, membantu, mendengarkan keluh kesah, memberikan semangat, dan tidak lupa mendoakan.
7. Bapak Jamhari selaku laboran Laboratorium Mikrobiologi FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
8. Semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan karya tulis ilmiah ini secara langsung maupun tidak.

Penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi tenaga medis maupun masyarakat sehingga dapat membantu meningkatkan kesehatan masyarakat. Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini memiliki kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 16 Desember 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan KTI.....	Error! Bookmark not defined.
Pernyataan Keaslian Penelitian	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran.....	x
Abstrak	xi
<i>Abstract</i>	xii
Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
Tinjauan Pustaka.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Leptospirosis	8
2. Tikus	15
3. Tempat Penampungan Sampah Sementara	17
B. Kerangka Konsep	20
C. Hipotesis	21
Metode Penelitian	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
C. Populasi dan Sampel	23
1. Populasi	23
2. Sampel.....	23
D. Variabel dan Definisi Operasional	24
1. Variabel	24

2. Definisi operasional	24
E. Instrumen Penelitian.....	25
F. Cara Pengumpulan Data	26
G. Alur penelitian	30
H. Analisis Data.....	30
I. Etika Penelitian	30
Hasil dan Pembahasan	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	34
Kesimpulan dan Saran	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
Daftar Pustaka	40
Lampiran	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Beberapa Penelitian tentang Pengaruh Tempat Sampah terhadap Kejadian Leptospirosis	5
Tabel 2. Definisi Operasional	25
Tabel 3. Distribusi Jumlah Tikus Tertangkap di Setiap Kecamatan	32
Tabel 4. Jumlah Jenis Tikus yang Tertangkap	32
Tabel 5. Pengaruh Jumlah Tempat Penampungan Sampah Sementara terhadap Tikus yang Terinfeksi <i>Leptospira</i> di Kota Yogyakarta	33
Tabel 6. Pengaruh Volume Sampah tertampung di Tempat Penampungan Sampah Sementara terhadap Tikus yang Terinfeksi <i>Leptospira</i> di Kota Yogyakarta	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>L. interrogans</i> menggunakan <i>Scanning Microscope Electron</i>	10
Gambar 2. Siklus hidup <i>Leptospira</i>	12
Gambar 3. Pengelolaan Sampah.....	18
Gambar 4. Skema Kerangka Teori	20
Gambar 5. Skema Rancangan Penelitian <i>Cross-sectional</i>	22
Gambar 6 Skema Alur Penelitian	30