

Rumpun Ilmu: Kedokteran Tropis

LAPORAN
PENELITIAN UNGGULAN PRODI



POLA PENYEBARAN TIKUS INFEKTIF LEPTOSPIRA DI KOTA YOGYAKARTA

TIM PENGUSUL:

Dra.Lilis Suryani,M.Kes (NIDN: 0510026801) (Ketua peneliti)

dr.Agus Suharto,Sp.PA (NIDN: 0517086701) (Anggota Peneliti)

Wahyu Tri Hidayati (NIM: 20120310126)(Anggota Peneliti Mitra)

Lintangkerty Suryanagari (NIM: 20120310164)(Anggota Peneliti Mitra)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Agustus 2016

HALAMAN PENGESAHAN

PENELITIAN UNGGULAN PRODI

Judul Penelitian : Pola penyebaran tikus infeksi Leptospira di Kota Yogyakarta

Nama Rumpun Ilmu : Kedokteran Tropis

Ketua Peneliti

- a. Nama Lengkap : Dra.Lilis Suryani,M.Kes
 - b. NIDN / NIK : 0510026801 / 173013
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala/III D
 - d. Program Studi : Pendidikan Dokter
 - e. Nomor HP : 08156892875
 - f. Alamat surel (e mail) : lilis_fkumy@yahoo.co.id
- Anggota Peneliti :

- a. Nama Lengkap : dr.Agus Suharto,Sp.PA
- b. NIDN/NIK : 0517086701/173004
- c. Jabatan Fungsional : Assisten ahli
- d. Program Studi : Pendidikan Dokter

Anggota Peneliti Mitra (1,2)

- a. Nama Lengkap : Wahyu Tri Hidayati, Lintangkerty Suryanagari
- b. NIM : 20120310126, 10120310164
- c. Program Studi : Pendidikan Dokter

Biaya penelitian :

- Diusulkan ke UMY : Rp.21.200.000
- Dana internal Prodi : -

Yogyakarta, 15 Agustus 2016

Mengetahui,

Dekan FKIK UMY

(dr.Ardi Pramono,Sp.An.)

NIK: 19691213199910173031

Ketua Peneliti

(Dra.Lilis Suryani,M.Kes)

NIK: 19680210199511173013

Menyetujui

Ketua LP3M UMY

(Hilman Latif,PhD)

NIK:19750912200004113033

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Ringkasan.....	iv
Bab I. Pendahuluan	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah Penelitian.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Urgensi dan Inovasi Penelitian.....	4
F. Luaran yang akan dihasilkan.....	4
Bab II. Tinjauan Pustaka	
A. Landasan Teori.....	5
B. Studi pendahuluan yang telah dilaksanakan.....	7
C. Peta jalan penelitian tahun ke 1.....	8
Bab III. Metode Penelitian.....	9
Bab IV. Hasil dan Pembahasan.....	16
Bab V. Kesimpulan dan saran.....	20
Biaya dan Jadwal Penelitian.....	21
Daftar Pustaka.....	23
Lampiran	
1. Biodata ketua dan anggota peneliti.....	27
2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas.....	33
3. Justifikasi anggaran penelitian.....	34
4. Surat pernyataan ketua dan anggota peneliti.....	38

Abstrak

Leptospirosis menjadi masalah kesehatan di seluruh dunia khususnya di negara-negara yang memiliki curah hujan tinggi. Tahun 2011, kasus Leptospirosis di DIY menempati ranking tertinggi di Indonesia. Bakteri patogen penyebab Leptospirosis ada dua jenis, yaitu: *Leptospira interrogans* dan *Leptospira icterohaemorrhagic*. Bakteri *Leptospira* biasanya menyerang tikus, baik tikus got maupun tikus rumahan. Metode penelitian adalah observasional. Populasi penelitian adalah semua jenis tikus yang berada di seluruh kecamatan Kota Yogyakarta. Sampel penelitian adalah tikus yang berhasil ditangkap di seluruh wilayah Kota Yogyakarta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi tikus yang terinfeksi *Leptospira* sebesar 12.7%. Pada penentuan indeks Moran diperoleh sebesar -0.4151 dan $Z_{-\alpha/2}:-2.58$. Sedangkan *Average Nearest Neighbour* diperoleh Z score: 9.569, dan ANN: 3.237 >1.