



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS VETERINER
Jl. Fauna No.2, Karangmalang, Yogyakarta, 55281, Telp.0274-6411525, Faks 0274-6411525,
Ext. 82389, e-mail: sainvet@ugm.ac.id

Nomor : 391/Sain-Vet/VIII/2019
Lampiran : Abstrak
Hal : Undangan Seminar Proposal

12 Agustus 2019

Yth.
Mahasiswa Program Studi Magister Sains Veteriner
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Gadjah Mada

Dengan hormat,

Mengharap kehadiran Saudara dalam Seminar Proposal yang akan diselenggarakan pada :

Hari : Senin
Tanggal : 19 Agustus 2019
Tempat : Ruang 202 (V4) Lantai 2 FKH-UGM
Pukul : 09.00 - 10.00 WIB
Oleh : drh. Rosmita Ikaratri
Judul : Deteksi Leptospirosis pada Tikus Liar secara Molekuler dan Histopatologi di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta

Pembimbing Utama : Prof. drh. Kurniasih, MV.Sc., Ph.D.
Pembimbing Pendamping : Dr. drh. Tri Untari, M.Si.

Atas perhatian dan kehadirannya diucapkan terima kasih.

Ketua Program Studi,

Prof. Dr. drh. A.E.T.H. Wahyuni, M.Si.
NIP. 196208151990032001

CATATAN:

1. Mhs. S2 diwajibkan hadir, yang tidak hadir harap menyampaikan ijin secara tertulis kepada Penanggungjawab Program
2. Presensi seminar akan digunakan sebagai persyaratan dan penilaian tesis
3. Untuk dapat mengajukan seminar usulan penelitian maupun hasil tesis harus hadir seminar minimum 75%
4. Waktu berbicara 20 menit, waktu diskusi 40 menit

Visi : Menjadi Program Studi penyelenggara pendidikan pascasarjana yang unggul dan berkelas dunia yang lulusannya berkualitas, mampu berkompetisi secara internasional, berjiwa Pancasila, mengabdikan kepada kepentingan dan kemakmuran bangsa dengan membuka kerjasama dengan berbagai pihak baik dari dalam maupun luar negeri.

Misi : 1. Menyelenggarakan, mengembangkan dan membina pendidikan Pascasarjana Sain Veteriner bertaraf Internasional.
2. Mengembangkan ilmu pengetahuan melalui peningkatan kualitas penelitian untuk mendukung pendidikan dan IPTEK Veteriner melalui kerja sama dengan mitra baik dari dalam maupun luar negeri.
3. Menghasilkan Sarjana S2/Master yang mampu berkompetisi di tingkat Internasional, berjiwa Pancasila, mengabdikan untuk kesejahteraan dan kemakmuran manusia.

DETEKSI LEPTOSPIROSIS PADA TIKUS LIAR SECARA MOLEKULER DAN HISTOPATOLOGI DI KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Rosmita Ikaratri
18/433702/PKH/00680

ABSTRAK

Leptospirosis adalah penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Leptospira*, salah satu penyakit zoonosis yang tersebar di seluruh dunia. *International Leptospirosis Society* menyatakan bahwa Indonesia sebagai negara dengan insidensi leptospirosis tinggi dan menduduki peringkat ketiga dunia untuk mortalitas. Kabupaten Bantul adalah salah satu daerah endemis *Leptospira* di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Keberadaan tikus sebagai reservoir diduga berperan penting dalam penyebaran leptospirosis. Tujuan dari penelitian ini adalah mendeteksi leptospirosis pada tikus liar dengan uji molekuler *Polymerase Chain Reaction* (PCR) dan mengetahui perubahan histopatologi ginjal tikus liar di Kabupaten Bantul, DIY. Pengambilan sampel tikus liar dilakukan di Kecamatan Sewon dan Pandak, Kabupaten Bantul. Tikus ditangkap dengan perangkap tikus (*live trap*) selama 7 hari berturut turut. Tikus yang tertangkap kemudian di eutanasi dan dilakukan nekropsi. Ginjal tikus diambil untuk dilakukan 2 pengujian yaitu PCR dan histopatologi. Fiksasi ginjal untuk uji PCR menggunakan alkohol 70% dan histopatologi menggunakan *Neutral buffered formalin* (NBF) 10 %. Primer untuk uji PCR memakai LipL32 dengan forward 5'-ATC TCC GTT GCA CTC TTT GC-3' dan reverse 5'-ACC ATC ATC ATC ATC GTC CA-3'. Hasil uji PCR dan histopatologi akan di analisa secara deskriptif.

Kata Kunci : Leptospirosis, Tikus, PCR, Histopatologi, Bantul.