



**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](mailto:sainvet@ugm.ac.id)

Nomor : 392/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 : 08.00 - 09.00 WIB  
Oleh : drh. Steffanie Merlin Clyricia Noach  
Judul : Deteksi Leptospirosis pada Sapi secara Serologis dan Histopatologi di Rumah Potong Hewan (RPH) 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 SAPI SECARA SEROLOGIS DAN HISTOPATOLOGI DI  
RUMAH POTONG HEWAN (RPH)  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Steffanie M. C. Noach  
18/433704/00682**

**ABSTRAK**

Leptospirosis adalah penyakit zoonosis yang disebabkan oleh bakteri *Leptospira*, merupakan penyakit yang tersebar di seluruh dunia terutama wilayah beriklim tropis dan subtropis seperti di Indonesia. *International Leptospirosis Society* menetapkan Indonesia sebagai salah satu Negara dengan kejadian leptospirosis yang tinggi. Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan salah satu daerah di Indonesia yang endemis leptospirosis. Infeksi leptospirosis pada manusia dapat terjadi melalui kontak secara langsung maupun tidak langsung dengan urin hewan yang terinfeksi. Sapi merupakan salah satu hewan yang berperan sebagai sumber penularan leptospirosis ke manusia maupun ke hewan lain. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi leptospirosis pada sapi di Rumah Potong Hewan (RPH) kota Yogyakarta berdasarkan uji serologis dan mengetahui perubahan mikroskopis pada sapi yang terinfeksi *Leptospira*. Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah uji serologis *Microscopic Agglutination Test* (MAT) menggunakan serum (sampel darah sebanyak 3-4 cc) dari 30 ekor sapi dan pembuatan preparat histopatologi dari sampel organ ginjal yang difiksasi di *phosphate buffered formalin* 10% selama 24 jam. Hasil uji serologis dan histopatologi akan disajikan secara deskriptif.

**Kata kunci:** Leptospirosis, Sapi, Yogyakarta, MAT, Histopatologi.