



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

Nomor : 058/UN1/Sains-Vet/PP/2020
Lampiran : Abstrak
Hal : Undangan Seminar Proposal

13 Februari 2020

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

Mengharap kehadiran Saudara dalam Seminar Proposal yang akan diselenggarakan pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 28 Februari 2020
Tempat : Ruang 202 (V4) Lantai 2 FKH-UGM
Pukul : 13.00 - 14.00 WIB
Oleh : Shabrina Riztia Kusumastuti
Judul : Keragaman dan Dinamika Populasi Lalat Penghisap Darah pada
Peternakan Sapi Perah di Pangalengan Kabupaten Bandung

Pembimbing Utama : Dr. drh. Joko Prastowo, M.Si.
Pembimbing Pendamping : Dr. drh. R Wisnu Nurcahyo

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.

**KERAGAMAN DAN DINAMIKA POPULASI LALAT PENGHISAP DARAH PADA
PETERNAKAN SAPI PERAH
DI PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG**

Shabrina Riztia Kusumastuti
18/437298/PKH/00692

INTISARI

Lalat penghisap darah seperti *Stomoxys* spp., *Haematobia* spp., dan *Tabanus* spp., merupakan vektor penting yang dapat menimbulkan kerugian ekonomi bagi peternak sapi perah dengan mengakibatkan terjadinya penurunan produksi susu juga penyakit ternak. Pangalengan merupakan sentra sapi perah di Jawa Barat. Kajian tentang diversitas dan dinamika populasi lalat penghisap darah di wilayah peternakan tersebut masih sangat terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji keragaman jenis lalat penghisap darah, mempelajari dinamika populasi dan pola aktivitas harian yang dihubungkan dengan curah hujan, intensitas cahaya, kelembaban udara dan suhu lingkungan di peternakan sapi perah di Pangalengan, Kabupaten Bandung. Sampel lalat dikoleksi dengan New Zealand 1 (NZ1)-trap yang dipasang di enam titik di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan Pangalengan, pada jarak 3-5 meter dari kandang dan ketinggian 10-15 cm dari tanah dengan menghadapkan pintu trap kearah kandang. Pengamatan dilakukan selama 12 jam pada pukul 06.00-18.00 dengan interval pengumpulan sampel dua jam sekali. Lalat dikumpulkan dan dieuthanasia, kemudian diidentifikasi morfologi menurut kunci identifikasi. Parameter lingkungan seperti curah hujan, intensitas cahaya, kelembaban dan suhu lingkungan juga diukur untuk selanjutnya dilakukan analisa secara deskriptif dan analisa korelasi dengan perangkat lunak SPSS.

Kata kunci: keragaman lalat, dinamika populasi, lalat penghisap darah, NZ1-trap, Pangalengan