



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

Nomor : 084/UN1/Sains-Vet/PP/2020  
Lampiran : Abstrak  
Hal : Undangan Seminar Proposal

27 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 : Senin  
Tanggal : 9 Maret 2020  
Tempat : Ruang 202 (V4) Lantai 2 FKH-UGM  
Pukul : 09.00 - 10.00 WIB  
Oleh : Kelviano Muqit  
Judul : Pengaruh Restriksi Pakan yang Diikuti *Refeeding* terhadap *Body Condition Score*, Perilaku Berahi dan Perubahan Sitologi Vagina pada Kambing Bligon Betina

Pembimbing Utama : Dr. drh. Irkham Widiyono  
Pembimbing Pendamping : Dr. drh. Yanuartono, M.P.

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 Sains 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.

# **Pengaruh Restriksi Pakan Yang Diikuti *Refeeding* Terhadap *Body Condition Score*, Perilaku Berahi dan Perubahan Sitologi Vagina Pada Kambing Bligon Betina**

**Kelviano Muqit**  
18/437293/PKH/00687

## **INTISARI**

Keadaan restriksi pakan pada kambing umumnya terjadi ketika musim kemarau tiba. Restriksi pakan yang berkepanjangan dapat mengakibatkan menurunnya kemunculan perilaku berahi dan gangguan siklus estrus. Proses *refeeding* setelah terjadinya fase restriksi diharapkan dapat meningkatkan kemunculan perilaku reproduksi serta meningkatkan terjadinya kembali siklus estrus. Tujuan penelitian ini mengetahui efek dari proses restriksi dan *refeeding* pakan terhadap *body condition score* (BCS), kemunculan perilaku berahi dan gambaran apus sitologi vagina pada masing-masing fase. Lima ekor kambing Bligon betina yang bebas dari parasit, belum pernah beranak, umur 6-8 bulan, dan dalam keadaan *undernutrition* digunakan dalam penelitian ini. Pada fase restriksi kambing diberi pakan basal berupa rendeng kangkung (*Ipomoea aquatica*) dengan pembatasan 2% Bahan Kering (BK). Pengukuran BCS dilakukan pada awal dan akhir masa restriksi. Pemberian pakan pada masa *refeeding* berupa pakan basal rendeng kangkung 4% dari Bahan Kering (BK) ditambah konsentrat dengan perbandingan 50 : 50. Pengukuran BCS pada fase *refeeding* dilakukan pada awal dan akhir perlakuan. Penghitungan *feed intake* dilakukan seminggu sekali. Pengambilan sitologi vagina dilaksanakan pada fase restriksi dan *refeeding* dengan interval pengambilan 4 hari. Hasil apus vagina dilanjutkan dengan pengecatan *Giemsa* 10% dan diamati di bawah mikroskop perbesaran 40x. Data yang dihasilkan akan diolah menggunakan metode ANOVA dengan perangkat software SPSS.

Kata kunci : kambing Bligon, restriksi, *refeeding*, perilaku berahi, BCS, apus vagina