

KAJIAN HUBUNGAN ANTARA MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI ENDOPARASIT PADA *SPORT HORSE*

CHARLOTTE FATIMA HAQUE RAMADHAN



**SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



- 

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Kajian Hubungan antara Manajemen Pemberian Pakan dengan Infeksi Endoparasit pada *Sport Horse*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Charlotte Fatima Haque Ramadhan
B0401211088



ABSTRAK

CHARLOTTE FATIMA HAQUE RAMADHAN. Kajian Hubungan antara Manajemen Pemberian Pakan dengan Infeksi Endoparasit pada *Sport Horse*. Dibimbing oleh RIDI ARIF dan SUSI SOVIANA.

Olahraga berkuda merupakan cabang olahraga yang menuntut sinergi optimal antara kuda dan penunggang, sehingga kesehatan kuda menjadi faktor krusial dalam mendukung performa kuda. Salah satu gangguan kesehatan yang sering terabaikan adalah infeksi endoparasit, khususnya helmintiasis yang ditularkan melalui pakan. Penelitian ini bertujuan mengkaji pengaruh manajemen pemberian konsentrat dan hijauan terhadap kejadian infeksi endoparasit, serta menganalisis jenis telur cacing, morfologi larva, derajat infeksi helmintiasis, dan keberadaan protozoa pada *sport horse*. Studi ini menggunakan desain observasional *cross-sectional* yang dilakukan di tiga *stable* berbeda di Kabupaten Bogor. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, serta analisis laboratorium terhadap sampel feses kuda menggunakan metode flotasi sederhana, McMaster, dan pemupukan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat kejadian kecacingan pada kuda di *stable* 2 dan 3 dengan derajat infeksi tinggi oleh *Strongylus* kecil (*Cyathostominae*) Tipe A. Kejadian kecacingan berkaitan dengan pemberian pakan dan antelmintik yang berbeda di ketiga *stable*, hal ini juga berkaitan dengan kepadatan kuda serta sanitasi di *paddock* dan kandang.

Kata kunci: antelmintik, helmintiasis, hijauan, konsentrat, *sport horse*

ABSTRACT

CHARLOTTE FATIMA HAQUE RAMADHAN. *A Study on the Relationship Between Feed Management and Endoparasite Infections in Sport Horses*. Supervised by RIDI ARIF and SUSI SOVIANA.

Equestrian sports require optimal synergy between horse and rider, making the horse's health a crucial factor in supporting performance. One commonly overlooked health issue is endoparasite infection, particularly helminthiasis transmitted through feed. This study aims to examine the influence of concentrate and forage management on the incidence of endoparasite infections, as well as to analyze worm egg types, larval morphology, the degree of helminthiasis infection, and the presence of protozoa in sport horses. An observational cross-sectional study was conducted at three different stables in Bogor Regency. Data collection was carried out through interviews, observations, and laboratory analysis of horse fecal samples using simple flotation, McMaster, and fecal culture methods. The results showed cases of helminth infection in stables 2 and 3, with a high level of infection caused by small strongyles (Cyathostominae) Type A. The incidence of helminthiasis was associated with differences in feed and anthelmintic administration among the three stables. It was also related to horse density and sanitation conditions in the paddocks and stables.

Keywords: anthelmintic, concentrate, forage, helminthiasis, sport horse



KAJIAN HUBUNGAN ANTARA MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI ENDOPARASIT PADA *SPORT HORSE*

CHARLOTTE FATIMA HAQUE RAMADHAN

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan pada
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis

**SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. drh. I Ketut Mudite Adnyane, MSi., Ph.D
2. Dr.drh. Sus Derthi Widhyari, MSi



Judul Skripsi : Kajian Hubungan antara Manajemen Pemberian Pakan dengan Infeksi Endoparasit pada *Sport Horse*
Nama : Charlotte Fatima Haque Ramadhan
NIM : B0401211088

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. drh. Ridi Arif



Pembimbing 2:
Dr. drh. Susi Soviana, M. Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis:
Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M.Si.
NIP 19800618200604026



Diketahui oleh

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis:
Prof. drh. Ni Wayan Kurniani Karja, M.P. Ph.D
NIP 196902071996012001





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2024 sampai bulan Februari 2025 dengan judul “Kajian Hubungan antara Manajemen Pemberian Pakan dengan Infeksi Endoparasit pada *Sport Horse*”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada, Dr. drh. Ridi Arif selaku pembimbing pertama atas segala bimbingan, dorongan, kritik, saran yang diberikan selama penelitian ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. drh. Susi Soviana, M.Si selaku dosen pembimbing kedua sekaligus dosen pembimbing akademik yang telah membimbing, memberi motivasi, kritik dan saran, semangat serta nasihat.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. drh. Sus Derthi Widhyari MSi dan drh. I Ketut Mudite Adnyane, MSi., Ph.D yang telah membantu dan memberikan saran dalam pengerjaan penelitian ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada staf Laboratorium Helminologi Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis IPB University, Ibu Sri Kusmiati yang telah membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis, Bapak Gilang Ramadhan dan Ibunda Shahnaz Natasja Haque, serta saudara penulis, Pruistin Aisha Haque Ramadhan dan Mieke Namira Haque Ramadhan atas segala doa, semangat, bimbingan, kasih sayang dan motivasi yang tiada henti.

Terima kasih kepada Muhammad Sulthan Waliudin yang telah membantu memotivasi dan menjadi penyemangat penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ilzar, Nadia, Wonder, Carmaine, Deri, Dhira, Nerina, Syalwa serta teman-teman SKHB angkatan 58 lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih telah membersamai, memberikan semangat dan membantu penulis selama masa perkuliahan, pengambilan data, sehingga menyelesaikan skripsi ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Charlotte Fatima Haque Ramadhan



DAFTAR ISI

PRAKATA	ix
DAFTAR TABEL	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kuda	3
2.2 Kecacingan pada <i>Sport Horse</i>	3
2.3 Faktor Risiko Kecacingan pada Kuda	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Rancangan Penelitian	5
3.3 Alat dan Bahan	5
3.4 Prosedur Kerja	6
3.4.1 Pengumpulan Sampel Feses, Identifikasi Telur, dan Larva Cacing	6
3.4.2 Pengukuran <i>Body Condition Score</i> pada Kuda	7
3.4.3 Pengumpulan Data Manajemen Pakan, Suplemen dan Antelmintik	7
3.5 Analisis Data	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Kejadian Infeksi Cacing pada Kuda	8
4.2 Jadwal dan Jumlah Pemberian Hijauan	10
4.3 Manajemen Pemberian Pakan, Suplemen, dan Antelmintik	11
4.4 Geografis Ketiga <i>Stable</i>	14
4.5 Hubungan Antara Performa Kuda dengan Kejadian Helminthiasis	16
V SIMPULAN DAN SARAN	17
5.1 Simpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
RIWAYAT HIDUP	21



DAFTAR TABEL

1	Derajat infeksi, jenis cacing dan nilai BCS kuda pada ketiga <i>stable</i>	8
2	Jadwal dan jumlah pemberian hijauan pada ketiga <i>stable</i>	11
3	Jadwal dan jenis pemberian pakan pada ketiga <i>stable</i>	12
4	Jadwal pemberian dan jenis obat antelmintik pada ketiga <i>stable</i>	13

DAFTAR GAMBAR

1	Telur dan larva strongyloid pada <i>stable 2</i>	9
2	Telur dan larva strongyloid pada <i>stable 3</i>	9
3	Denah <i>Stable 1</i>	14
4	Denah <i>Stable 2</i>	15
5	Denah <i>Stable 3</i>	15