

ABSTRAK

KEJADIAN INFEKSI NEMATODA GASTROINTESTINAL PADA KUCING DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Leica Dyas Asmarani

22/504965/KH/11378

Kucing merupakan salah satu hewan kesayangan yang saat ini populer di Daerah Istimewa Yogyakarta. Salah satu faktor penting dalam pemeliharaan kucing adalah dengan memperhatikan kondisi kesehatannya. Infeksi nematoda gastrointestinal pada kucing merupakan salah satu infeksi yang sering ditemukan saat ini. Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk mengetahui angka kejadian infeksi serta hubungan faktor risiko yang menyebabkan kejadian infeksi nematoda gastrointestinal pada kucing *shelter* di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode yang dilakukan dimulai dengan pengambilan dan pemeriksaan sampel dengan metode sentifus dan McMaster yang berlangsung dari bulan November hingga Desember 2025, pengambilan data, dan analisis data. Hasil analisis data dari 56 sampel terdapat 17 sampel positif terinfeksi nematodiasis gastrointestinal dari tipe *ascaris* (genus *Toxocara* sp.) dan tipe *strongyle* (genus *Ancylostoma* sp.) dengan total prevalensi sebesar 30,4%. Jumlah infeksi dari nematoda genus *Toxocara* sp. sebanyak 15 sampel (26,8%) dan infeksi dari nematoda genus *Ancylostoma* sp. sebanyak 2 sampel (3,6%). Hasil analisis *Chi-Square* menunjukkan faktor risiko yang berperan signifikan terhadap infeksi nematoda gastrointestinal ($p\text{ value} < 0,05$) adalah sistem pemeliharaan dan kondisi tubuh kucing.

Kata kunci: Faktor risiko, identifikasi, kucing, nematoda gastrointestinal, prevalensi

ABSTRACT

THE INCIDENCE OF GASTROINTESTINAL NEMATODE INFECTION IN CATS IN THE SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA

Leica Dyas Asmarani

22/504965/KH/11378

Cats are one of the most popular pets currently in the Special Region of Yogyakarta. One important factor in cat care is paying attention to their health condition. Gastrointestinal nematode infection in cats is one of the most frequently found infections today. The general purpose of this study was to determine the infection incidence rate and the correlation of risk factors causing gastrointestinal nematode parasitic infection in *shelter* cats in the Special Region of Yogyakarta. The methods used started with sample collection and examination using the centrifuge and McMaster methods, which took place from November to December 2025, followed by data collection and data analysis. The data analysis results from 56 samples showed that 17 samples were positively infected with gastrointestinal nematodiasis of the *ascaris* type (genus *Toxocara* sp.) and *strongyle* type (genus *Ancylostoma* sp.) with a total prevalence of 30.4%. The number of infections from the nematode genus *Toxocara* sp. was 15 samples (26.8%) and infections from the nematode genus *Ancylostoma* sp. was 2 samples (3.6%). The Chi-Square analysis results showed that the risk factors that played a significant role in gastrointestinal nematode infection ($p\text{-value} < 0.05$) were the care practices and the body condition of the cats.

Keywords: Cats, gastrointestinal nematodes, identification, prevalence, risk factors