

INTISARI

Aisyah, Astika R. 2022. Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminth* dan Pinjal pada Kucing Peliharaan di Dusun Garon Kecamatan Selogiri. Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medik, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta

Kucing merupakan salah satu hewan peliharaan manusia yang sering terkena infeksi parasit, baik endoparasit (*helminthiasis*) maupun ektoparasit (kutu, caplak, pinjal dan tungau). Endoparasit yang sering dilaporkan adalah kasus infeksi *Soil Transmitted Helminths* yaitu *Toxocara cati*, *Trichuris trichiura* dan *Hook worm*. Sedangkan ektoparasit khususnya pinjal yang sering ditemui adalah *Ctenocephalides felis*. Parasit pada kucing berpotensi menularkan penyakit pada manusia (*zoonosis*). Keberadaan pinjal kucing dapat dipengaruhi oleh cara perawatan kucing. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya infeksi *Soil Transmitted Helminths* dan pinjal pada kucing peliharaan di Dusun Garon Kecamatan Selogiri.

Wawancara dilakukan terhadap pemilik kucing untuk memperoleh informasi cara perawatan kucing kemudian data dianalisis secara deskriptif. Dengan *quota sampling* sebanyak 20 kucing peliharaan, kemudian diambil sampel feses dan pinjal. Metode yang digunakan untuk mendeteksi adanya telur cacing adalah pemeriksaan feses metode pengapungan NaCl 33%. Pemeriksaan pinjal dilakukan dengan mengidentifikasi preparat basah ektoparasit.

Hasil pemeriksaan feses secara apung didapatkan telur cacing *Toxocara cati* dan *Hook worm*. Ektoparasit yang didapat setelah pemeriksaan laboratorium adalah pinjal *Ctenocephalides felis*. Angka kejadian infeksi *Soil Transmitted Helminths* sebesar 20% dan infestasi pinjal sebesar 25%.

Kata kunci: Kucing Peliharaan, *Soil Transmitted Helminths*, Pinjal, Metode Pengapungan NaCl 33%.

ABSTRACT

Aisyah, Astika R. 2022. Identification of *Soil Transmitted Helminths* Eggs and Fleas in Pet Cats in Garon Village Selogiri District. Medical Laboratory Technology Diploma Study Program, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta

Cats are one of pets that are often infected by parasites, both endoparasites (*helminthiasis*) and ectoparasites (fleas, ticks, fleas and mites). The most reported endoparasites are *Soil Transmitted Helminths* infection, namely *Toxocara cati*, *Trichuris trichiura* and *Hook worm*. Meanwhile, ectoparasites, especially fleas that are often encountered are *Ctenocephalides felis*. Parasites in cats have the potential to transmit the disease to a human (*zoonosis*). The presence of fleas in cats can be influenced by the way the cat is groomed. The aim of this research is to identify *Soil Transmitted Helminths* and *fleas* infection in pet cats in Garon Village Selogiri Distric.

Interviews were conducted with cat owners to obtain information on how to groom cats, then data were analyzed descriptively. With quota sampling as many as 20 pet cats, then samples of feces and fleas were taken. The method used to detect the presence of worm eggs is flotation with NaCl 33%. Flea examination is performed by identifying ectoparasite in wet preparations.

The results of the floating feces examination showed worm eggs of *Toxocara cati* and *Hook worm*. Ectoparasites obtained after laboratory examination are fleas of *Ctenocephalides felis*. The incidence of *Soil Transmitted Helminths* infection is 20% and fleas infestation is 25%.

Key word: Pet cats, *Soil Transmitted Helminths*, Fleas, Flotation NaCl 33% methode.