

INTISARI

HUBUNGAN PEMELIHARAAN ANJING DENGAN KEJADIAN *TOXOCARIASIS*

Sutan Muhammad Pasya
19/445458/KH/10227

Anjing merupakan salah satu hewan yang banyak dijadikan hewan peliharaan. Selama masa kehidupan anjing, lingkungan menjadi faktor utama yang dapat menimbulkan infeksi cacing dan larva. *Toxocariasis* merupakan penyakit parasit yang disebabkan oleh infeksi cacing nematoda dari famili Ascaridae, genus *Toxocara*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara pemeliharaan anjing dengan kejadian infeksi *Toxocariasis*. Penelitian ini menggunakan 53 sampel feses anjing yang diperoleh dari beberapa wilayah di Yogyakarta, yang dikelompokkan dengan kriteria anjing yang pernah berinteraksi dengan lingkungan luar dan tidak pernah berinteraksi. Sampel diuji menggunakan metode uji *McMaster*, lalu data penelitian diolah menggunakan uji *Chi-Square* pada program SPSS. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat pengaruh signifikan antara sistem pemeliharaan anjing dengan kejadian *Toxocariasis* ($P > 0,05$).

Kata kunci: Anjing, Sistem Pemeliharaan, *Toxocariasis*, Uji *Chi-Square*

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN DOG MAINTENANCE AND THE INCIDENCE OF *TOXOCARIASIS*

Sutan Muhammad Pasya

19/445458/KH/10227

Dogs are one of the animals that are widely used as pets. During the dog's lifetime, the environment becomes the main factor that can give rise to helminth and larval infections. Toxocariasis is a parasitic disease caused by infection with nematode worms of the family Ascaridae, genus *Toxocara*. This study was conducted to determine the relationship between dog maintenance and the incidence of Toxocariasis infection. This study used 53 dog fecal samples obtained from several regions in Yogyakarta, which were grouped with the criteria of dogs that had interacted with the outside environment and had never interacted. The sample was tested using the McMaster test method, then the research data was processed using the Chi-Square test in the SPSS program. The results of statistical analysis showed that there was a significant influence between the dog rearing system and the incidence of Toxocariasis ($P > 0.05$).

Keyword: Chi-Square test, Dog, Maintenance System, *Toxocariasis*.