

## INTISARI

### HUBUNGAN ANTARA *FECAL SCORING CHART* (FSC) DENGAN VARIASI NEMATODIASIS PADA ANJING

**Feby Dwi Lestari**

**19/442192/KH/10116**

Anjing merupakan salah satu hewan yang sangat dekat dan hidup berdampingan dengan manusia. Meningkatnya populasi anjing peliharaan dan anjing liar di suatu wilayah dapat mempengaruhi kesehatan masyarakat, terutama dalam hal kesehatan lingkungan dan penularan penyakit, salah satunya meningkatnya kontaminasi lingkungan oleh telur cacing dan larva yang berasal dari feses anjing. Nematodiasis merupakan penyakit infestasi parasit yang sering menyerang saluran gastrointestinal anjing. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi masalah kesehatan pencernaan anjing adalah *fecal scoring chart*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara *fecal scoring chart* dengan variasi nematoda pada feses anjing. Materi dalam penelitian ini adalah feses anjing sebanyak 99 sampel yang diambil dari beberapa wilayah di Yogyakarta. Sampel tersebut diperiksa menggunakan metode *fecal scoring chart* dengan mengevaluasi konsistensi dan kualitas feses anjing tersebut, serta uji apung sentrifugasi dengan menggunakan larutan NaCl jenuh yang kemudian diperiksa di bawah mikroskop. Data hasil penelitian kemudian dianalisis dengan SPSS menggunakan metode *Kolmogorov-Smirnov* dan uji korelasi *Spearman*. Hasil analisis statistik menunjukkan nilai signifikansi 0,008 ( $P < 0,05$ ) dan nilai koefisien korelasi 0,267 (0,21 – 0,40) yang berarti terdapat korelasi lemah yang bermakna antara *fecal scoring chart* terhadap variasi telur nematoda dalam feses anjing.

**Kata kunci:** Anjing, *Fecal Scoring Chart*, Gastrointestinal, Nematodiasis

## **ABSTRACT**

### **THE ASSOCIATION BETWEEN FECAL SCORING CHART (FSC) AND VARIATION OF NEMATODIASIS IN DOGS**

**Feby Dwi Lestari**

**19/442192/KH/10116**

Dogs are one of the animals that are very close and coexist with humans. The increase in the population of domesticated and stray dogs in an area can affect public health, especially in terms of environmental health and disease transmission, one of which is the increased environmental contamination by worm eggs and larvae from dog feces. Nematodiasis is a parasitic infestation that often affects the gastrointestinal tract of dogs. One method that can be used to identify digestive health problems in dogs is by using a fecal scoring chart. This study aims to determine the relationship between the fecal scoring chart and the variation of nematodes in dog feces. The material in this study was 99 samples of dog faeces taken from several areas in Yogyakarta. The sample was examined using the fecal scoring chart method by evaluating the consistency and quality of the dog's faeces, and by centrifugation flotation test using saturated NaCl solutions which was then examined under a microscope. The research data were then analyzed with SPSS using the Kolmogorov-Smirnov method and the Spearman correlation test. The results of the statistical analysis showed a significance value of 0.008 ( $P < 0.05$ ) and a correlation coefficient value of 0.267 (0.21 – 0.40), which means that there is a weak significant correlation between the fecal scoring chart and the variation of nematode eggs in dog feces.

**Keywords:** Dog, Fecal Scoring Chart, Gastrointestinal, Nematodiasis