

INTISARI

ANGKA KEJADIAN DAN PROFIL DARAH PASIEN KUCING DAN ANJING TERDIAGNOSIS *ANCYLOSTOMIASIS* DI KLINIK HEWAN JOGJA PADA TAHUN 2019-2020

Muhammad Salman Ghifari

18/430078/KH/09799

Ancylostomiasis disebabkan oleh infeksi cacing *Ancylostoma sp.* yang sering menyerang anjing dan kucing. *Ancylostomiasis* bersifat zoonosis. Kasus *Ancylostomiasis* pada anjing dan kucing di Klinik Hewan Jogja dapat ditemukan setiap bulannya, namun belum pernah diteliti dan dipublikasikan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi angka kejadian penyakit dan profil darah dari pasien anjing dan kucing yang terinfeksi *Ancylostomiasis* di Klinik Hewan Jogja pada tahun 2019-2020.

Penelitian dilakukan dengan pengumpulan data angka kejadian yang diambil dari *database* Klinik Hewan jogja dari tahun 2019 sampai tahun 2020 yang didiagnosa terinfeksi *Ancylostomiasis*. Penelitian ini dilakukan dengan mengambil secara acak 30 sampel darah yang terdiri dari 15 kucing dan 15 anjing yang terinfeksi *Ancylostomiasis*, selanjutnya data tersebut ditabulasi dan diolah untuk didapatkan rata-rata yang kemudian dibandingkan dengan referensi profil darah baik kucing maupun anjing yang normal.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa di Klinik Hewan Jogja pada tahun 2019 sampai 2020 ditemukan 795 kasus infeksi *Ancylostomiasis*. Angka kejadian penyakit *Ancylostomiasis* pada pasien kucing di Klinik Hewan Jogja pada tahun 2019 dan 2020 terjadi peningkatan, yaitu dari 2,6% (263/9.844) menjadi 3,6% (408/11.198), dan angka kejadian penyakit *Ancylostomiasis* pada pada pasien anjing terjadi penurunan yaitu dari 3% (66/2.255) menjadi 2,7% (65/2.395). Dari hasil tersebut juga dapat dilihat bahwa kasus *Ancylostomiasis* di Klinik Hewan Jogja menunjukkan tren yang menurun pada pasien anjing, dan terjadi tren yang meningkat pada pasien kucing dari tahun ke tahun. Profil darah pasien kucing yang menderita *Ancylostomiasis* menunjukkan adanya leukositosis, neutrofilia, dan eosinofilia, sedangkan hasil profil darah pada pasien anjing menunjukkan adanya penurunan pada hemoglobin, hematokrit, dan eosinopenia, dan neutrofilia.

Kata kunci : Angka kejadian penyakit, profil darah, *Ancylostomiasis*, anjing, kucing

ABSTRACT

INCIDENCE AND BLOOD PROFILE IN CAT AND DOG PATIENTS DIAGNOSED ANCYLOSTOMIASIS AT THE KLINIK HEWAN JOGJA IN 2019-2020

Muhammad Salman Ghifari

18/430078/KH/09799

Ancylostomiasis is caused by worm infection from *Ancylostoma sp.* which often attacks dogs and cats. *Ancylostomiasis* is zoonotic. *Ancylostomiasis* cases in dogs and cats occur in Klinik Hewan Jogja every month, but it has never been researched and published. This research aims to identify the number of occurring cases and show the blood profile patients of dogs and cats that are infected by *Ancylostomiasis* in Klinik Hewan Jogja in 2019 until 2020.

This research was done by collecting the occurring cases taken from Klinik Hewan Jogja's database from 2019 until 2020 that diagnosed are infected with *Ancylostomiasis*. This research also takes 30 blood samples taken from 14 cats and 15 dogs that were infected by *Ancylostomiasis*. After that data are tabulated and processed and get the average value is then compared with blood profile references from normal cats or normal dogs.

Based on the research obtained at Klinik Hewan Jogja from 2019 to 2020, 795 cases of *Ancylostomiasis* infection were found. The incidence of *Ancylostomiasis* in cat patients at the Klinik Hewan Jogja in 2019 and 2020 increased, from 2.6% (263/9,844) to 3.6% (408/11,198), and the incidence of *Ancylostomiasis* in dog patients occurred a decrease from 3% (66/2,255) to 2.7% (65/2,395). From the result of these data, it can be seen that *Ancylostomiasis* cases at Klinik Hewan Jogja have a downward trend of dog, and have a highward trend of cat from year to year. The blood profile of a cat patient infected with *Ancylostomiasis* showed an leukocytosis, neutrophilia, and eosinophilia, meanwhile the result of the blood profile in dog patient showed a decrease in the hemoglobin, hematocrit, eosinopenia, and neutrophilia.

Keyword : incidence disease, blood profile, *Ancylostomiasis*, dog, cat