

INFEKSI *TOXOPLASMA GONDII* PADA KUCING (*FELIS CATUS*) *DIKECAMATAN MEDAN TEMBUNG*

Veranyca Chiuman¹, Sahna Ferdinand Ginting², Sri Wahyuni Nasution³

¹Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Prima Indonesia

²Dosen Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Prima Indonesia

³Dosen Bagian Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Prima Indonesia

ABSTRAK

Toksoplasmosis merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh protozoa *Toxoplasma gondii*. Penyakit ini dapat menyebabkan abortus dan kelainan kongenital. Akan tetapi, prevalensi penyakit ini masih sangat tinggi. Selain itu, kucing merupakan inang definitif dari *T. gondii* sehingga merupakan satu-satunya tempat diproduksi ookista yang akan dikeluarkan melalui feses dan dapat menginfeksi manusia. Sedangkan kucing adalah hewan yang sangat dekat dengan lingkungan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi infeksi *Toxoplasma gondii* pada kucing di Kecamatan Medan Tembung serta untuk membandingkan kejadian infeksi *T. gondii* pada kucing liar dan kucing peliharaan. Penelitian ini dilaksanakan dengan rancangan analitik observasional, menggunakan desain penelitian *Cross-sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah feses kucing liar dan kucing peliharaan. Pengolahan sampel dilakukan dengan uji mikroskopik menggunakan metode konsentrasi pengapungan. Hasil penelitian ini menunjukkan 6% dari 132 sampel positif terinfeksi *Toxoplasma gondii* dan tidak ada perbedaan antara kejadian infeksi *T. gondii* pada kucing liar dan kucing peliharaan.

Kata kunci : Toxoplasma, kucing

ABSTRACT

Toxoplasmosis is an infectious disease caused by protozoa *Toxoplasma gondii*. Toxoplasmosis can cause abortion and congenital abnormalities. However, the prevalence of this disease is still very high. In addition, the cat is the definitive host of *T. gondii* so it is the only place of ookista production and will be excreted through the feces and can infect humans even the cat is an animal that is very close to the human environment. This study aims to determine the prevalence of *Toxoplasma gondii* infection in cats in Medan Tembung and to compare the incidence of *T. gondii* infection in wild cats and domesticated cats. This study was conducted with an observational analytic design, using a *Cross-sectional* research design. The sample in this study is feces of wild cats and pet cat. Sampling is done by microscopic test using floatation concentration method. The results of this study showed 6% of 132 samples are positive samples infected *Toxoplasma gondii* and there was no difference between the incidence of *T. gondii* infection in wild cats and pet cats

Key words : *Toxoplasma*, cats