

ABSTRAK

Identifikasi *Taenia solium* Pada Feses Babi Peliharaan Warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau 2022

Yolanda Gresia
Puspawati, Dian Nurmansyah

Taenia solium adalah parasit yang dapat menyebabkan penyakit taeniasis pada manusia dan sistiserkosis pada babi. Babi berperan sebagai hospes perantara parasit *Taenia solium*. Babi dapat terinfeksi *Taenia solium* apabila menelan air atau pakan yang terkontaminasi telur *Taenia solium* yang dikeluarkan dari feses manusia atau akibat sistem sanitasi dan manajemen pemeliharaan yang buruk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya infeksi *Taenia solium* pada babi peliharaan warga Desa Hanua Kabupaten Pulang Pisau. Sampel diambil secara *Purposive Sampling* sebanyak 19 sampel yang dikerjakan duplo. Metode pemeriksaan menggunakan metode *Kato-katz*. Biaya yang terjangkau dan prosedur kerja yang sederhana membuat teknik ini banyak digunakan di lapangan maupun di laboratorium dengan kondisi sumber daya manusia dan teknologi yang terbatas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 19 sampel yang diperiksa sebanyak 32% (6 sampel) positif mengandung infeksi telur cacing *Taenia solium* dan sebanyak 5% (1 sampel) positif mengandung infeksi telur *Ascaris lumbricoides*. Kandang babi dengan sanitasi baik sebanyak 2 sampel (11%) terinfeksi *Taenia solium* dan kandang babi dengan sanitasi buruk sebanyak 4 sampel (21%) terinfeksi *Taenia solium*. Faktor yang dapat menyebabkan infeksi *Taenia solium* pada babi yaitu kebersihan dan sanitasi kandang yang kurang diperhatikan. Keadaan ini merupakan tempat yang baik bagi telur cacing berkembang menjadi telur infeksius dan menjadi sumber penularan babi.

Kata kunci : *Taenia solium*, Babi, Sanitasi Kandang

ABSTRACT

The Identification Of *Taenia solium* in Feces of Domesticated Pigs Residents of Hanua Village, Pulang Pisau Regency 2022

Yolanda Gresia
Puspawati, Dian Nurmansyah

Taenia solium is a parasite that can cause taeniasis in humans and cysticercosis in pigs. Pigs serve as intermediate hosts for the *Taenia solium* parasite. Pigs can become infected with *Taenia solium* when they ingest water or feed contaminated with *Taenia solium* eggs excreted human feces or as a result of poor sanitation and breeding management systems. This study aims to determine the presence or absence of *Taenia solium* infection in domesticated pigs of Hanua Village, Pulang Pisau Regency. Samples were taken by *purposive sampling* as many as 19 samples were done in duplicate. The examination method uses the *Kato-katz* method. Affordable costs and simple working procedures make this technique widely used in the field and in laboratories with limited human and technological resources. The results showed that of the 19 samples examined, 32% (6 samples) were positive for infection with *Taenia solium* and 5% (1 sample) were positive for *Ascaris lumbricoides* egg infection. Pigsty with good sanitation 2 samples (11%) were infected with *Taenia solium* and 4 samples (21%) in pigsty with poor sanitation were infected with *Taenia solium*. Factors that can cause *Taenia solium* infection in pigs are poor hygiene and sanitation of cages. This situation is a good place for worm eggs to develop into infective eggs and become a source of infection for pigs.

Keywords : *Taenia solium, Pig, Sanitary Cage*