

**IDENTIFIKASI TELUR *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*
dan *Taenia solium* PADA SAMPEL FECES PETERNAK BABI
dan FECES BABI DI MOJOSONGO, SURAKARTA
SECARA LANGSUNG**

**(IDENTIFICATION OF EGG *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*
AND *Taenia solium* ON SAMPLE FECES OF PIG FARMER
AND SAMPLE FECES OF PIG IN MOJOSONGO,
SURAKARTA DIRECTLY)**

Halimah Siahaan

Abstract

Worm infection is one of the health problems in the developing world in Indonesia that has a tropical climate. Worm infection in humans can be caused by improperly processing meat such as undercooked meat, and this infection can decrease the quality of health that can cause symptoms of abdominal pain associated with vomiting and diarrhea. Worm infection in pigs can be caused by poor animal maintenance such as lack of attention to the cleanliness of the cage, less attention to the health and hygiene aspects of farm animals.

This study was conducted to determine the presence of worm eggs *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* and eggs *Tenia solium* on the feces of pig farmers and pig faeces in Mojosoongo, Surakarta directly. The number of stool samples examined were 4 samples of faecal breeders and 31 samples of pig feces in the Laboratorium Parasitologi at Setia Budi University Laboratory.

Based on research on fecal samples of poultry breeder and fecal feces result of *Ascaris lumbricoides* worm infection in pigs 10%, *Trichuris trichiura* egg infection 74% and egg infection *Taenia solium* 58% and no *Ascaris lumbricoides* worm infection, *Trichuris trichiura* And *Taenia solium* against pig farmers.

Kata kunci : *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Taenia solium*

Intisari

Infeksi cacing merupakan salah satu masalah kesehatan di dunia terutama di negara Indonesia yang memiliki iklim tropis. Infeksi cacing pada manusia dapat disebabkan oleh pengolahan daging yang kurang benar seperti memakan daging yang setengah matang, dan infeksi ini dapat menyebabkan menurunnya kualitas kesehatan yang dapat digambarkan dengan gejala sakit perut yang terkadang diikuti dengan muntah dan diare. Infeksi cacing pada babi dapat disebabkan karena pemeliharaan hewan yang kurang baik seperti kurang diperhatikannya kebersihan kandang, kurang memperhatikan aspek kesehatan dan kebersihan hewan ternak.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya telur cacing *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* dan telur *Tenia solium* pada feses peternak babi dan feses babi di Mojosoongo, Surakarta secara langsung. Jumlah sampel feses yang diperiksa ialah 4 sampel feses peternak dan 31 sampel feses babi yang di periksa di Laboratorium Universitas Setia Budi.

Berdasarkan penelitian pada sampel feses peternak dan feses babi diperoleh hasil infeksi telur cacing *Ascaris lumbricoides* pada hewan babi sebesar 10%, infeksi telur *Trichuris trichiura* sebesar 74% dan infeksi telur *Taenia solium* sebesar 58% dan tidak terdapat adanya infeksi telur cacing *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* dan *Taenia solium* terhadap peternak babi.

Kata kunci : *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Taenia solium*

*Program D-III Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi