

ABSTRAK

DETEKSI TELUR CACING *Ancylostoma sp* DAN *Toxocara sp* PADA AREA PUBLIK TAMAN WISATA KALIURANG, TAMAN KEARIFAN UGM, DAN JAMBUSARI INDAH YOGYAKARTA

Edlyn Pinasthika
14/367852/KH/8200

Helminthiasis adalah penyakit yang paling umum menyerang hewan dan manusia. Cacing yang paling umum menyebabkan helminthiasis pada hewan dan bersifat zoonosis ke manusia adalah *Toxocara sp* dan *Ancylostoma sp* melalui medium tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi ada tidaknya telur cacing *Toxocara sp* dan *Ancylostoma sp* pada sampel tanah dari Area Publik Taman Wisata Kaliurang, Taman Kearifan UGM, dan Perumahan Jambusari Indah. Lima puluh sampel tanah diambil dari area publik Taman Wisata Kaliurang dan Taman Kearifan UGM, dan Perumahan Jambusari. Sampel tanah diperiksa dengan metode *sentrifuge* untuk mendeteksi keberadaan telur *Ancylostoma sp* dan *Toxocara sp* berdasarkan morfologi yang terlihat di bawah mikroskop. Hasil uji *sentrifuge* adalah tidak ditemukannya telur *Ancylostoma sp* maupun *Tocara sp* pada area publik Taman Wisata Kaliurang dan Taman Kearifan UGM, sedangkan pada Perumahan Jambusari Indah didapat hasil positif *Ancylostoma sp* dengan persentase 2%.

Kata Kunci : Deteksi, uji *sentrifuge*, *Ancylostoma sp*, *Toxocara sp*, Taman Wisata Kaliurang, Taman Kearifan UGM, Perumahan Jambusari Indah

ABSTRACT

DETECTING *Ancylostoma sp* and *Toxocara sp* EGGS ON PUBLIC AREA IN TAMAN WISATA KALIURANG, TAMAN KEARIFAN UGM, AND JAMBUSARI INDAH REGENCY YOGYAKARTA

Edlyn Pinasthika
14/367852/KH/8200

Helminthiasis is the most common disease that affecting animals and humans. The most common worms that cause helminthiasis in animals and zoonotic to humans are *Toxocara sp* and *Ancylostoma sp* through the soil medium. Aims of this study is detect the presence or absence of *Toxocara sp* and *Ancylostoma sp* eggs on soil samples from the Public Area of Kaliurang Park, Taman Kearifan UGM, and Jambusari Indah Regency. Fifty soil samples were taken from Taman Wisata Kaliurang and Taman Kearifan UGM, and Jambusari Indah Regency area. Soil samples were examined by centrifuge method to detect the presence of *Ancylostoma sp* and *Toxocara sp* eggs based on the morphology seen under the microscope. The result of centrifuge test is no *Ancylostoma sp* or *Tocara sp* eggs found in public area of Kaliurang Park and Taman Kearifan UGM, while in Jambusari Indah Regency *Ancylostoma sp* eggs were found with a percentage of 2%.

Keywords: Detection, centrifuge method, *Ancylostoma sp*, *Toxocara sp*, Taman Wisata Kaliurang, Taman Kearifan UGM, Jambusari Indah Regency