

**IDENTIFIKASI TELUR *Hymenolepis nana* DAN *Hymenolepis diminuta*  
PADA FESES TIKUS DAN FESES ANAK-ANAK DI DUKUH SRATEN,  
KECAMATAN PEDAN, KLATEN**

**Ika Ayu Habsari**

**Dosen Pembimbing : Tri Mulyowati, SKM., M.Sc.**

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta

**ABSTRAK**

Tikus merupakan hewan yang rentan terinfeksi penyakit berbahaya karena menyukai lingkungan yang kotor. Penyakit kecacingan yang disebarkan oleh tikus yaitu Himenolepiasis. Penularan penyakit kecacingan ini dapat terjadi langsung dan tidak langsung. Penularan langsung disebabkan mengkonsumsi air atau makanan yang terkontaminasi oleh telur cacing, sedangkan penularan tidak langsung terjadi melalui perantara pinjal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya telur *Hymenolepis nana* dan *Hymenolepis diminuta* pada feses tikus dan feses anak-anak di dukuh Sraten, dan untuk mengetahui persentase feses tikus dan feses anak-anak yang terinfeksi *Hymenolepis nana* dan *Hymenolepis diminuta*. Metode yang digunakan yaitu dengan metode langsung yaitu secara makroskopik dan mikroskopik serta metode tidak langsung yaitu pemeriksaan sedimentasi atau pengendapan. Cara pengambilan sampel feses dilakukan dengan simple random sampling. Berdasarkan hasil pemeriksaan dari 30 sampel feses tikus dan 17 feses anak-anak didapatkan hasil 2 sampel feses tikus positif terinfeksi telur *Hymenolepis diminuta* atau sebesar 6,67 %, pada sampel feses anak-anak tidak ditemukan adanya telur *Hymenolepis diminuta*, sedangkan untuk infeksi telur *Hymenolepis nana* tidak ditemukan dalam feses tikus maupun feses anak-anak dengan persentase 100% negatif.

*Kata Kunci : Tikus, Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta*

**IDENTIFICATION OF *Hymenolepis nana* AND *Hymenolepis diminuta*  
EGGS IN RAT FECES AND CHILDREN'S FECES IN  
DUKUH SRATEN, PEDAN, KLATEN**

**Ika Ayu Habsari**

**Dosen Pembimbing : Tri Mulyowati, SKM., M.Sc.**

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta

**ABSTRACT**

*Rats are animals that are susceptible to being infected with dangerous diseases because they like dirty environments. Hemintiasis spread by rats, namely hymenolepiasis. transmission of this worm disease can occur directly and indirectly. Direct transmission is caused by consuming water or food contaminated with worm egg while direct transmission occur through intermediate fleas. The purpose of the study was to determine the presence of *Hymenolepis nana* dan *Hymenolepis diminuta* eggs in rats faeces and children's faeces in hamlet sraten, and to find out what percentage of faeces of mice and faeces of children's infected with *Hymenolepis nana* dan *Hymenolepis diminuta*. The method used is direct method which is macroscopic and microscopic and indirect method of sedimentation examination. Faecal sampling is done by simple random sampling. Based on the results of examination of 30 rats samples and 17 faeces samples the children obtained result of second faeces samples of mice positively infected with *Hymenolepis diminuta* eggs or at 6,67%, in the children's faeces samples not *Hymenolepis diminuta* eggs were found. Whereas *Hymenolepis nana* infection was not found in the rat faeces samples or children's faeces samples or with a negative 100% percentage.*

*Keywords : Rats, *Hymenolepis nana*, *Hymenolepis diminuta**