

## INTISARI

**Adinda Mega Yulia, NIM 1191004.** Identifikasi Protozoa Usus dan *Soil Transmitted Helminth* pada Lalat Rumah (*Musca Domestica*) yang Terdapat di Rumah Makan Kecamatan Pedan Kabupaten Klaten

Prevalensi infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH) di dunia masih tinggi, terutama di daerah dengan sanitasi yang tidak baik. Kondisi ini sering kali dijumpai di rumah makan dan menjadi salah satu tempat yang disukai lalat. Lalat merupakan serangga yang memiliki kemampuan terbang jauh dan kebiasaan hidup yang berpindah-pindah sehingga dapat mengganggu kesehatan manusia yaitu sebagai vektor mekanik berbagai macam penyakit salah satunya infeksi STH. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya telur *Soil Transmitted Helminth* dan *Protozoa usus* pada *Musca domestica* yang terdapat di Rumah Makan Pedan Kabupaten Klaten.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian penelitian deskriptif dengan menggunakan metode pengendapan. Data penelitian di analisa dengan teknik analisa deskriptif yang disajikan pada tabel.

Hasil penelitian menunjukkan dari 59 *Musca domestica* yang di identifikasi dalam 12 tabung dengan 11 tabung berisi 5 *Musca domestica* dan 1 tabung berisi 4 *Musca domestica* pada tabung ke-9 ditemukan telur *Trichuris trichiura* pada salah satu tabung yaitu tabung ke 11 dan tidak ditemukan Protozoa usus sehingga dinyatakan positif mengandung telur *Trichuris trichiura* pada sampel yang diteliti.

**Kata Kunci :** *Soil Transmitted Helminth* (STH), Protozoa usus, *Musca domestica*.

## ABSTRACT

**Adinda Mega Yulia, NIM 1191004.** Identification of Intestinal Protozoa and Soil Transmitted Helminth on the House Flies (*Musca Domestica*) Which Were in Restaurants Pedan District Klaten Regency

The prevalence of *Soil Transmitted Helminths* (STH) infection in the world is still high, especially in areas with poor sanitation. This condition is often found in restaurants and is one of the favorite places for flies. Flies are insects that have the ability to fly far and live nomadic habits so that they can interfere with human health, namely as mechanical vectors of various diseases, one of which is STH infection. Therefore, this study aimed to determine the presence or absence of soil-transmitted helminth eggs and intestinal protozoa in *Musca domestica* in the Pedan Restaurant, Klaten Regency.

This study used a descriptive research design using the Indirect faecal deposition method. The research data were analyzed using descriptive analysis techniques which are presented in the table.

The results showed that from 59 *Musca domestica* identified in 12 tubes with 11 tubes containing 5 *Musca domestica* and 1 tube containing 4 *Musca domestica* in the 9th tube, *Trichuris trichiura* eggs were found in one of the tubes, namely the 11th tube and no intestinal protozoa were found. tested positive for *Trichuris trichiura* eggs in the samples studied.

**Keywords:** *Soil Transmitted Helminth* (STH), Intestinal Protozoa, *Musca domestica*.