

INTISARI

Avicka Clara Yoan Claristya, NIM 1191015. Identifikasi Protozoa Usus dan *Soil Transmitted Helminth* pada Lalat Rumah (*Musca domestica*) di Pemukiman Warga Sekitar Tempat Pembuangan Sementara (TPS) Desa Sanggrahan Sukoharjo.

Musca domestica tersebar di seluruh benua dengan berbagai iklim dan lingkungan. Lalat ini dapat beradaptasi dengan baik untuk mendapatkan makanan dari limbah atau sampah. Desa Sanggrahan merupakan desa yang terdapat di Kabupaten Sukoharjo yang memiliki Tempat Pembuangan Sementara (TPS). Tempat Pembuangan Sementara (TPS) merupakan salah satu tempat dimana banyak lalat *Musca domestica* yang berkembang biak dan membawa banyak organisme patogen. Lokasi pemukiman warga yang cukup dekat dengan TPS dapat menimbulkan potensi menularkan parasit yang terdapat pada tubuh lalat *Musca domestica*. Oleh karena itu dilakukan penelitian dengan judul “Identifikasi Protozoa Usus dan telur *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Lalat Rumah (*Musca domestica*) yang Terdapat di Pemukiman Warga Sekitar Tempat Pembuangan Sementara (TPS) Desa Sanggrahan, Sukoharjo”.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan menggunakan metode sedimentasi dan larutan NaCl 0.9% sebagai larutan pengendapnya. Data penelitian dianalisa dengan teknik analisa deskriptif yang disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian menunjukkan dari total 65 lalat *Musca domestica* yang diidentifikasi dalam 13 tabung dengan 11 tabung masing-masing berisi 5 ekor lalat, 1 tabung berisi 6 ekor lalat, dan 1 tabung berisi 4 ekor tidak ditemukan *Protozoa* usus dan telur *Soil transmitted helminth* sehingga hasil dinyatakan negatif.

Kata Kunci : Lalat *Musca domestica*, *Protozoa* usus, *Soil transmitted helminth*

ABSTRACT

Avicka Clara Yoan Claristya, NIM 1191015. Identification of Intestinal Protozoa and Soil Transmitted Helminth on Houseflies (*Musca domestica*) in Residents Settlements Around Temporary Disposal Sites in Sanggrahan Village Sukoharjo.

Musca domestica is spread throughout the continent with a variety of climates and environments. These flies can adapt well to get food from waste or garbage. Sanggrahan Village is a village located in Sukoharjo Regency that has a Temporary Dump (TPS). Temporary Dumping Plant (TPS) is one of the places where many *Musca domestica* flies multiply and carry many pathogenic organisms. The location of residents' settlements that are close enough to the polling station can cause the potential to transmit parasites found on the body of *Musca domestica* flies. Therefore, research was conducted with the title "Identification of Intestinal *Protozoa* and *Soil Transmitted Helminth* in House Flies (*Musca domestica*) Found in Residents Settlements Around Temporary Disposal Sites (TPS) in sanggrahan village Sukoharjo".

This study used descriptive research design using sedimentation methods and NaCl 0.9% solution as a deposition solution. Research data is analyzed with descriptive analysis techniques presented in the form of tables.

The results showed that out of a total of 65 *Musca domestica* flies identified in 13 tubes with 11 tubes each containing 5 flies, 1 tube containing 6 flies, and 1 tube containing 4 tails were not found intestinal protozoa and soil transmitted helminth eggs so the results tested negative.

Keywords: *Musca domestica* fly, *Intestinal protozoa*, *Soil transmitted helminth*