

**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA PERMUKAAN
TUBUH LALAT *Musca domestica* DAN *Chrysomya
megacephala* DI TEMPAT PEMBUANGAN
AKHIR SAMPAH (TPA) PUTRI CEMPO
MOJOSONGO SURAKARTA**

**(INTESTINAL PROTOZOA IDENTIFICATION ON THE SURFACE
OF BODY THE FLIES *Musca domestica* AND *Chrysomya
megacephala* ON SITE DISPOSAL END OF WASTE
(LANDFILL) PUTRI CEMPO MOJOSONGO
SURAKARTA)**

Diajeng Putri Raflesia, Drs. Edy Prasetya, M.Si
Program studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Jl.
Letjen. Sutoyo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

INTISARI

Lalat merupakan jenis Arthropoda yang termasuk ke dalam ordo Diptera. Beberapa spesies lalat merupakan spesies yang paling berperan dalam masalah kesehatan masyarakat, yaitu sebagai vektor penularan penyakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya protozoa usus pada permukaan tubuh lalat *Musca domestica* dan *Chrysomya megacephala* di Tempat Pembuangan Akhir sampah (TPA) Putri Cempo, Mojosongo Surakarta.

Penelitian ini menggunakan teknik sampling secara acak. Penelitian dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, Surakarta. Metode pemeriksaan yang digunakan adalah metode pengendapan NaCl 0,9%, kemudian dilakukan pengamatan mikroskopis.

Berdasarkan hasil identifikasi protozoa usus pada permukaan tubuh lalat *Musca domestica* dan *Chrysomya megacephala* yang diperoleh di Tempat Pembuangan Akhir sampah Putri Cempo Mojosongo Surakarta, ditemukan 1 kista *Entamoeba coli* pada *Musca domestica* dengan prosentase 10% dan 1 kista *Entamoeba Histolytica* pada *Chrysomya megacephala* dengan prosentase 10%.

Kata kunci: Protozoa usus, *Musca domestica*, *Chrysomya megacephala*, Tempat Pembuangan Akhir Sampah

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

ABSTRACT

Flies is a kind of Arthropods which belong to the order Diptera. Some species of flies is the most influential in the public health problem, namely as a vector of transmission of the disease. The purpose of this research is to know the presence of intestinal protozoa on the surface of the body of flies Musca domestica and Chrysomya megacephala in Landfill Waste (LANDFILL) Putri Cempo, Mojosongo Surakarta.

This research uses the technique of sampling randomly. Research done in the laboratory of Parasitology, Faculty of Health University Setia Budi, Surakarta. The inspection method used is the method of deposition of NaCl 0.9%, then do the microscopic observation.

Based on the results of the identification of intestinal protozoa on the surface of the body of flies Musca domestica and Chrysomya megacephala obtained in Landfill trash Putri Cempo Mojosongo Surakarta, Entamoeba coli cyst 1 found in Musca domestica with a percentage of 10% and Entamoeba Histolytica cysts 1 on Chrysomya megacephala by percentage of 10%.

Key words: Intestinal Protozoa, Musca domestica, Chrysomya megacephala, Landfill Waste

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