

**IDENTIFIKASI JENIS PROTOZOA YANG TERDAPAT PADA  
LALAT DI PASAR SAMARANG GARUT**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**AMELIA MAULANI P**

**20121057**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2024**

**IDENTIFIKASI JENIS PROTOZOA YANG TERDAPAT PADA  
LALAT DI PASAR SAMARANG GARUT**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Analisis Kesehatan**



**AMELIA MAULANI PUTRI**

**20121057**

**PROGRAM STUDI DIII ANALISIS KESEHATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**JULI 2024**

## ABSTRAK

### Identifikasi Jenis Protozoa yang Terdapat Pada Lalat di Pasar Samarang Garut

Amelia Maulani<sup>1</sup>, Rudy Hidana<sup>1</sup>, Dewi Pety V<sup>1</sup>

(Program Studi DIII Analis Kesehatan Universitas Bakti Tunas Husada)

#### Abstrak

Salah satu kelompok serangga ordo Diptera yang berkontribusi terhadap masalah kesehatan manusia adalah lalat yang berperan sebagai vektor penularan penyakit. Pasar tradisional menyediakan lingkungan yang membantu lalat bertahan hidup, sehingga meningkatkan kemungkinan kehadiran lalat di sana. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah lalat yang tersedia di pasar mengandung protozoa. Teknik yang dilakukan yaitu Purposive untuk menentukan 4 titik pengambilan sampel, kemudian metode pengambilan sampel dilakukan menggunakan Quota sampling dengan cara mengambil 10 lalat yang terjaring pada 4 titik jongko menggunakan alat Sweep Neet. Hasil penelitian identifikasi terhadap jenis lalat yang terdapat pada jongko daging, jongko ikan, jongko sayuran, dan jongko buah menunjukkan bahwa dari 40 lalat yang berhasil tertangkap, sebanyak 23 lalat merupakan spesies *Musca domestica* dan 17 lalat merupakan spesies *Chrysomya megacephala*. Identifikasi protozoa dari 40 sampel lalat didapatkan 3 jenis protozoa kista *Entamoeba coli* sebanyak 2,5% pada spesies lalat *Chrysomya megacephala*, 1 kista *Giardia lamblia* 2,5% pada spesies lalat *Chrysomya megacephala*, dan 1 protozoa kista *Chilomastix* sp 2,5% pada lalat *Musca domestica* yang di temukan pada 3 titik yaitu jongko daging, jongko ikan, jongko sayuran di pasar Samarang.

**Kata Kunci:** lalat, protozoa, pasar

#### Abstract

*One group of insects of the Diptera order that contribute to human health problems are flies which act as vectors for disease transmission. Traditional markets provide an environment that helps flies survive, thereby increasing the likelihood of flies being present there. The aim of this research is to find out whether flies available on the market contain protozoa. The technique used was purposive by determining 4 sampling points, then the sampling method was carried out using Quota sampling by taking 10 flies netted at 4 squat points using the Sweep Neet tool. The results of research on identifying the types of flies found in meat dumplings, fish flies, vegetable flies and fruit flies showed that of the 40 flies caught, 23 flies were *Musca domestica* and 17 were *Chrysomya megacephala*. Identification of protozoa from 40 fly samples showed 3 types of protozoan *Entamoeba coli* cysts as much as 2.5% in the fly species *Chrysomya megacephala*, 1 *Giardia lamblia* cyst 2.5% in the fly species *Chrysomya megacephala*, and 1 protozoan cyst *Chilomastix* sp 2.5% in flies *Musca domestica* was found at 3 points, namely meat squat, fish squat and vegetable squat at Samarang Market.*

**Keywords:** flies, protozoa, market