

**IDENTIFIKASI BAKTERI PATOGEN PADA PERMUKAAN
TUBUH LALAT *Chrysomya megacephala* DI PASAR
DAN TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH
MOJOSONGO SURAKARTA**

**(IDENTIFICATION OF PATHOGEN BACTERIA ON THE SURFACE OF THE FLY'S
BODY *Chrysomya megacephala* IN THE MARKET AND PLACE OF WASTE
DISPOSAL MOJOSONGO SURAKARTA)**

Rika Siwi Utami dan Rizal Maarif Rukmana
Universitas Setia Budi Surakarta. Jl. Let Jen. Sutoyo, Mojosongo, Surakarta
Website : www.setiabudi.ac.id Email : rikasiwiutami03@gmail.com

INTISARI

Lalat adalah 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. Sebagai vektor mekanis lalat membawa bibit-bibit penyakit melalui anggota tubuh seperti rambut-rambut pada kaki, badan, sayap dan mulutnya yang penjiilat.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis bakteri patogen pada permukaan tubuh lalat *Chrysomya megacephala* yang diperoleh dari Pasar dan Tempat pembuangan akhir sampah Mojosongo Surakarta. Lalat *Chrysomya megacephala* dipilih dan diidentifikasi, kemudian dilakukan isolasi pada media spesifik dan dilakukan pengecatan gram dan uji biokimia untuk menentukan spesies bakteri.

Berdasarkan hasil Identifikasi Bakteri Patogen Pada Permukaan Tubuh Lalat *Chrysomya megacephala* yang diperoleh di Pasar dan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Mojosongo Surakarta ditemukan *Salmonella sp.* Serta ditemukan bakteri lain yaitu *Citrobacter sp.*, *Klebsiella sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Proteus sp.*, dan *Serratia sp.*

Kata Kunci : *Chrysomya megacephala*, Pasar, Tempat pembuangan akhir sampah, Bakteri.

Abstract

The fly is a type of arthropod belonging to the order Diptera. Some species of flies are the most important species in public health problems, namely as a vector of disease transmission. As a mechanical vector the fly carries the seeds of the disease through the limbs such as the hairs on its sycophants, legs, wings and mouth.

The purpose of this study was to determine the type of pathogenic bacteria on the body surface of the *Chrysomya megacephala* fly which was obtained from the Market and Disposal Site of Mojosongo Surakarta garbage. *Chrysomya megacephala* flies were selected and identified, then isolated on specific media and performed gram staining and biochemical tests to determine the bacterial species.

Based on the results of Identification of Pathogenic Bacteria on Body Surfaces Flies *Chrysomya megacephala* obtained in Market and Final Disposal Site Garbage Mojosongo Surakarta bacteria found *Salmonella sp.* And found other bacteria that is *Citrobacter sp.*, *Klebsiella sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Proteus sp.*, and *Serratia sp.*

Key words: *Chrysomya megacephala*, Market, Landfill, Bacteria