

## INTISARI

Lehang Mario P.S. 2018. Identifikasi Bakteri *Salmonella Sp.* Dan *Shigella Dysentriae* Pada Lalat Rumah (*Musca domestica*) Di Pasar Legi Surakarta. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Lalat merupakan salah satu serangga yang biasanya berkembang biak di pasar dan memiliki peran penting terhadap kesehatan masyarakat. Lalat *Musca domestica* berperan sebagai vektor penyakit pada manusia dan hewan ternak yang berpotensi menyebabkan diare. Penyakit diare disebabkan oleh bakteri yang bertransmisi melalui lalat seperti *Salmonella sp.*, dan *Shigella dysentriae*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi keberadaan bakteri *Salmonella sp.*, dan *Shigella dysentriae* pada lalat rumah (*Musca domestica*) di pasar Legi, Surakarta.

Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Setia Budi, Surakarta. Lalat rumah (*Musca domestica*) ditangkap, diidentifikasi secara aseptis dengan menggunakan karakter morfologi, kemudian dilakukan isolasi bakteri dengan menggunakan media *Endo Agar* dan *Salmonella Shigella Agar* untuk menentukan keberadaan bakteri pada bagian tubuh lalat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, *Musca domestica* yang ditemukan mengandung bakteri *Salmonella sp.* dan *Shigella dysentriae*.

**Kata kunci :** Pasar, Lalat, *Salmonella sp.* dan *Shigella dysentriae*

## ABSTRACT

Lehang mario p.s. 2018. Identification bacteria *Salmonella sp.* and *Shigella dysenteriae* in flies home (*Musca domestica*) in the market Legi, Surakarta. Course of Study D-IV Analyst Health, University Setia Budi.

Flies to get rid of is one of an insect that habitually breed in a market and has a vital role to ahmad for the agency said the community. Flies to get rid of *Musca domestica* had a role as a vector disease in humans and in animals cattle which have the potential to cause diarrhea. Diarrhea and the residents are caused by bacteria bertransmisi through flies to get rid of as *salmonella sp.* and *shigella dysenteriae*. Objectives of the study are to identify the existence of the bacterium *salmonella sp. and shigella dysenteriae* on the common house fly (*Musca domestica*) in the market Legi, Surakarta.

Research carried out in june in the laboratory microbiology Setia budi university, Surakarta. The house fly (*Musca domestica*) arrested, identified in aseptis using morphological character, then will be isolation bacteria by using media *endo agar* and *salmonella shigella agar* in order to determine the existence of bacteria in body parts flies.

The research results show that, *Musca domestica* which had been discovered containing the bacterium *Salmonella sp.* and *Shigella dysenteriae*.

**Keywords :** Market, Flies, *Salmonella sp.* and *Shigella dysenteriae*