



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Nazim Nur Faudiyah
Assignment title: (artikel nazim) IDENTIFIKASI BAKT...
Submission title: IDENTIFIKASI BAKTERI Vibrio chole...
File name: Artikel_Baru_Lagi_Nazim_N._F.docx
File size: 139.69K
Page count: 10
Word count: 4,160
Character count: 26,456
Submission date: 27-Aug-2020 09:05PM (UTC+0700)
Submission ID: 1374884659

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Vibrio cholerae* PADA TUBUH LALAT HIJAU
(*Chrysomya megacephala*) DI PASAR LEGI JOMBANG**

Nazim Nur Faudiyah¹, Iliis Majidah², Ita Ismunanti³
¹STIKes Isean Cendekia Mekitika Jombang, ²KSU D Jombang
*email : nazimnurfaudyah@gmail.com *email : ilisismajidah2@gmail.com *email :
itaismunanti@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : Bakteri *Vibrio cholerae* merupakan bakteri yang dapat menyebabkan penyakit kolera pada manusia. Salah satu penyebaran bakteri *Vibrio cholerae* dapat melalui air yang terkontaminasi oleh feses penderita kolera, namun dapat juga disebabkan oleh serangga seperti lalat hijau (*Chrysomya megacephala*). Lalat hijau dapat menjadi vektor pembawa bibit penyakit melalui anggota tubuhnya, seperti pada bula kaki, sayap dan badan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui adanya bakteri *Vibrio cholerae* pada tubuh lalat hijau (*Chrysomya megacephala*) di Pasar Legi Jombang. **Metode Penelitian :** Jenis penelitian ini yaitu penelitian deskriptif. Populasi penelitian ini adalah seluruh lalat hijau yang ada di Pasar Legi Jombang. Teknik sampling menggunakan Quota sampling, dengan jumlah sampel sebanyak 50 lalat hijau (*Chrysomya megacephala*). Pengumpulan data menggunakan Observasi laboratorium. Analisa data menggunakan tabel dan hitung persentase lalat hijau (*Chrysomya megacephala*) yang positif bakteri *Vibrio cholerae*. **Hasil :** Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi STIKes (CMc) Jombang dari 50 sampel lalat hijau (*Chrysomya megacephala*) ditemukan tiga sampel (18%) positif bakteri *Vibrio cholerae*, sedangkan sampel lainnya terkontaminasi oleh bakteri bakteri *E. Coli* (6%) dan (76%) terdapat bakteri *Salmonella sp.* **Kesimpulan :** Kesimpulan dari penelitian ini yaitu dari total keseluruhan sampel, didapatkan (18%) sampel lalat hijau (*Chrysomya megacephala*) yang ada di Pasar Legi Jombang, positif terdapat bakteri *Vibrio cholerae*, dan sampel lainnya terkontaminasi oleh bakteri lain yaitu bakteri *E.coli* pada satu sampel (6%), dan 13 sampel lainnya (76%) terkontaminasi bakteri *Salmonella sp.* **Saran :** Untuk peneliti selanjutnya diharapkan melakukan lebih banyak uji biokimia pada sampel lalat hijau.

Kata Kunci : *Vibrio cholerae*, *Chrysomya megacephala*, Bakteri kontaminan

**IDENTIFICATION OF *Vibrio cholerae* BACTERIA ON THE BODY GREEN FLIES
(*Chrysomya Megacephala*) IN LEGI MARKET JOMBANG**

ABSTRACT

Introduction : *Vibrio cholerae* is bacteria is the bacteria that can cause cholera to the human. One of the deployments of the bacteria can be through water that has been contaminated cholerae sufferer, and this also can be caused by an insect like green fly (*Chrysomya megacephala*). The green fly can be a vector contagious which carries the germs by using its leg hair, wings and body. The aim of this study to investigate the existence of *Vibrio cholerae* bacteria on green flies body (*Chrysomya megacephala*) in Legi Market Jombang. **In this research. The researcher used descriptive research, Research purposes :** The population of this research was all over green flies in the Legi Market Jombang. The sampling technique used the Quota sampling, with a sample amount of 50 green flies (*Chrysomya megacephala*). Data collection using laboratory observation. The data analyzing used table and percentage of green flies (*Chrysomya megacephala*) that contaminated *Vibrio cholerae* bacteria. **Results :** Based on the results of the research