



## 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: Suliyaningsih 171310039  
Assignment title: (Artikel Suliyaningsih) IDENTIFIKAS...  
Submission title: IDENTIFIKASI BAKTERI *Vibrio cholerae*..  
File name: artikel\_Suliyaningsih\_171310039.do...  
File size: 610.07K  
Page count: 10  
Word count: 4,160  
Character count: 25,943  
Submission date: 04-Sep-2020 09:12PM (UTC+0700)  
Submission ID: 1379640998

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Vibrio cholerae* PADA KERANG HIJAU (*Perna viridis*) YANG DIJUAL DIPASAR LEGI JOMBANG**  
(Studi di Ruang Laboratorium Mikrobiologi STIKes ICMe Jombang)

Suliyaningsih<sup>1</sup>, M. Zainul Arifin<sup>2</sup>, Ita Ismunanti<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup>STIKes Insan Cendekia Medika Jombang  
'email: suliyaningsih6@gmail.com, 'email: M.zainularif17@gmail.com, 'email: itaismunanti@gmail.com

**ABSTRAK**

**Pendahuluan:** Kerang banyak dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia untuk memenuhi kebutuhan protein hewani yang baik bagi tubuh, kerang hijau (*Perna viridis*) mengandung banyak protein, namun jika dalam pengolahan kerang yang kurang baik, dapat menjadi peluang tercemar mikroorganisme berbahaya. Makanan yang terkontaminasi oleh bakteri genus *Vibrio* sp dapat menimbulkan penyakit *foodborne disease*. Bakteri *Vibrio* yang menyebabkan penyakit *foodborne disease* pada manusia diantaranya yaitu bakteri *Vibrio cholerae* dan *Vibrio parahaemolyticus*. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya bakteri *Vibrio cholerae* pada sampel kerang hijau (*Perna viridis*) yang dijual di pasar Legi Jombang. **Metode penelitian:** metode penelitian ini menggunakan jenis penelitian *deskriptif*. Populasi dari penelitian yaitu kerang hijau dengan kondisi segar. Pengumpulan data menggunakan observasi laboratorium. Pengolahan data menggunakan langkah *editing, coding, dan tabulating*. **Hasil:** berdasarkan hasil penelitian pada 4 sampel ditemukan ciri bakteri dari genus *Vibrio* sp pada media TCBS dan TSIA, sedangkan pada uji biokimia MR-VP diperoleh 3 sampel kerang positif MR dan 4 sampel kerang negatif VP. **Kesimpulan:** kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa sampel kerang hijau yang dijual dipasar Legi jombang tidak ditemukan bakteri *Vibrio cholerae* melainkan bakteri dari genus *Vibrio* sp lainnya. **Saran:** diharapkan kepada masyarakat agar lebih memperhatikan dalam proses pengolahan kerang hijau yang baik sebelum dikonsumsi.

**Kata kunci:** Kerang hijau, Identifikasi, *Vibrio cholerae*

**IDENTIFICATION OF BACTERIA *Vibrio cholerae* IN GREEN SHELLS (*Perna viridis*) FOR SALE IN THE JOMBANG LEGI MARKET**

**ABSTRACT**

**Introduction:** Shellfish is widely cultivated by Indonesian people to meet the needs of animal protein which is good for the body. Green shellfish (*Perna viridis*) contains a lot of protein, but if the shellfish is not properly processed, it can become a chance for harmful microorganisms to be contaminated. Food contaminated by the genus *Vibrio* sp bacteria can cause foodborne disease. *Vibrio* bacteria that cause foodborne disease in humans include *Vibrio cholerae* and *Vibrio parahaemolyticus* bacteria. **Purpose:** this study aims to determine the presence or absence of *Vibrio cholerae* bacteria in green clams (*Perna viridis*) samples sold in the Legi Jombang market. **Research method:** research method, using descriptive research type. The population of the study was fresh green clams. Data collection using Laboratory observation. Data processing using steps of editing, coding, and tabulating. **Results:** based on the results of the study on 4 samples found the characteristics of bacteria from the genus *Vibrio* sp on TCBS and TSIA medium, while the MR-VP biochemical test obtained 3 positive MR positive shellfish samples and 4 VP negative shellfish samples. **Conclusion:** the conclusion of this study shows that the green mussel samples sold in the Legi Jombang market were not found by *Vibrio cholerae* bacteria but