



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: Mifta Cah Ayu Choiriah
Assignment title: Quick Submit
Submission title: Uji Aktivitas Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Pepaya (Carica p...
File name: MIFTA_CAH_AYU_C_211310017turnit_-_Mifta_Choiriah.docx
File size: 764.5K
Page count: 35
Word count: 5,341
Character count: 37,359
Submission date: 13-Sep-2024 07:48AM (UTC+0430)
Submission ID: 2452636464

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Escherichia coli merupakan bakteri gram negatif yang termasuk flora normal di dalam saluran pencernaan hewan dan manusia. Bakteri *Escherichia coli* merupakan patogen yang dapat menyebabkan infeksi dan food borne disease yang menghasilkan shiga toxin. Infeksi bakteri ini dapat bersifat fatal dan keberadaannya dapat meningkatkan keparahan suatu penyakit. Infeksi yang dapat ditularkan dengan cara langsung maupun tidak langsung (Fariani et al., 2022).

Menurut WHO (World Health Organization) penyakit infeksi menjadi salah satu penyakit yang dapat menyebabkan kematian, sebanyak sepeleka dari 25 juta diseluruh dunia mengalami kematian yang disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*. Penyakit infeksi menjadi penyakit nomor dua di Indonesia, yang mengakibatkan sebanyak 16.769 penduduk meninggal dunia (Santoso, 2023). Infeksi yang di sebabkan bakteri *Escherichia coli* di Kabupaten Jombang memiliki potensial kejadian luar biasa (KLB) yang semakin bertambah, korban mencapai 35.908 yang mengalami kenaikan pada tahun 2019 dibandingkan pada tahun 2018 sebanyak 34.724 kasus (Chrisdena et al., 2020).

Berdasarkan data penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli* diantaranya infeksi saluran pencernaan, infeksi saluran kemih dan meningitis. Diperlukan upaya pencegahan dan pengendalian infeksi dengan pemberian antibiotik. Antibiotik merupakan senyawa kimia

1