

**IDENTIFIKASI BAKTERI (*Escherichia coli*) PADA KEMANGI
(*Ocimum citriodorum*) DAN UJI KEPEKAAN TERHADAP
ANTIBIOTIK**

Avriatun Nissa¹, Sri Darmawati², M.Evy Prastiyanto²

¹. Program studi DIV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

². Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

ABSTRAK

Berdasarkan aspek higienitas dan aspek kepekaan bakteri *E.coli* terhadap antibiotik yang berbeda beda Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bakteri *E.coli* dan uji kepekaan pada antibiotik ampicilin dan kloramfenikol. Metode penelitian ini merupakan penelitian deskriptif laboratorium. Penelitian dilakukan pada warung makan di kedung mundu raya kota semarang tahun 2017 Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 10 warung makan. Hasil penelitian ditemukan 4 sampel teridentifikasi adanya bakteri *E.coli*. Hasil uji kepekaan dari ke 4 isolat tersebut terhadap antibiotik kloramfenikol dan ampicilin. Di dapatkan hasil bahwa bakteri *E.coli* tersebut menunjukan respon 3 isolat intermediet dan 1 isolat sensitive terhadap antibiotik kloramfenikol, dan untuk antibiotik ampicilin semua menunjukan hasil resisten terhadap antibiotik ampicilin.

Kata Kunci : *Escherichia coli*, identifikasi, kemangi, kepekaan, antibiotik.

IDENTIFICATION OF BACTERIA (*Escherichia coli*) IN basil (*Ocimum citriodorum*) TEST AND SENSITIVITY TO ANTIBIOTICS

Nissa Avriatun ¹, Sri Darmawati ², M.Evy Prastiyanto ³

¹. DIV Study Program Analyst Health Faculty Science Nursing and Health University Muhammadiyah Semarang.

^{2,3}. Laboratory Microbiology Faculty Science Nursing and Health University Muhammadiyah Semarang.

ABSTRACT

from aspect hygiene and aspect sensitivity bacteria *E.coli* to Different antibiotics different Research this aim for identify bacteria *E.coli* and test sensitivity on antibiotics ampicillin and chloramphenicol. Method research this is research descriptive laboratory. Research do on shop eat in kedung mundu highway city semarang 2017 Total sample in research in this are 10 stalls eat. Results research 4 samples found identified existence bacteria *E.coli*. Results test sensitivity from to 4 isolates the to antibiotics chloramphenicol and ampicillin. in getting results that bacteria *E.coli* the showing 3 responses isolates intermediates and 1 isolates sensitive antibiotics chloramphenicol, and for antibiotics ampicillin all showing results resistant to antibiotics ampicillin.

Keywords: *Escherichia coli*, identification, basil, sensitivity, antibiotics.

