

**PERBEDAAN UJI KEPEKAAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*  
MENGGUNAKAN MEDIAMUELLER HINTONAGAR DAN NUTRIENT  
AGAR TERHADAP ANTIBIOTIK *ERITROMISIN, VANCOMYSIN, DAN*  
*CHLORAMPHENICOL***

Wulan Pratiwi<sup>1</sup>, Sri Darmawati<sup>2</sup>, Muhammad Evy Prastyianto<sup>2</sup>

1. Program Studi DIV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Muhammadiyah Semarang

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis perbedaan sensitivitas bakteri *S. aureus* menggunakan media MHA dan NA terhadap antibiotik. Jenis penelitian analitik. Uji sensitivitas menggunakan metode Kirby-Bauer menggunakan media MHA dan NA dengan tiga jenis antibiotik. Hasil menunjukkan rata-rata diameter zona hambat *S. aureus* berturut-turut terhadap *eritromisin, vancomysin, dan chloramphenicol* pada media MHA adalah 28 mm, 17,5 mm, 24 mm, sedangkan pada media NA adalah 15,2 mm, 24 mm, 20,22 mm. Hasil tersebut menunjukkan diameter zona hambat *S. aureus* pada media MHA lebih besar daripada media NA pada semua jenis antibiotik. Uji statistik *Independent sample T-Test* menunjukkan nilai kemaknaan, sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan bermakna diameter zona hambat antibiotik menggunakan media MHA dengan menggunakan media NA.

**Kata Kunci :**UjiSensitivitas, Antibiotik, Media MHA , Media NA

**DIFFERENCE SENSITIVITY TEST OF BACTERIA *Staphylococcus aureus* ARE  
USING MUELLER HINTON MEDIA OF JELLY AND NUTRIENT JELLYMEDIA  
TO ERYTHROMYCIN, VANCOMYSIN, AND CHLORAMPHENICOL  
ANTIBIOTIC**

Wulan Pratiwi<sup>1</sup>, Sri Darmawati<sup>2</sup>, Muhammad Evy Prastiyanto<sup>2</sup>

1. Four years Diploma of Health Analyst Study Program, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang
2. Microbiology Laboratory, Health and Nursing Faculty, Muhammadiyah University of Semarang

**ABSTRACT**

This purpose research to analyze difference sensitivity test of bacteria *staphylococcus aureus* are using MHA and NA to antibiotic. Type of research is analytic research. Sensitivity test are using Kirby-Bauer metode to used MHA and NA media with three types of antibiotic. Results of this research are indicate average diameter resistor zone of *S.aureus* to MHA media continued *erythromycin, vancomysin, and chloramphenicol* are 28 mm, 17,5 mm, 24 mm, but of NA media are 15,2 mm, 24 mm, 20,2 mm. Its results indicated that diameter resistor zone of *S.aureus* to MHA media more than NA media to all antibiotic types Independent Sample T-Test statistic are indicate value of meaning resistor zone of antibiotic are using MHA media with NA media.

**Key Word :**Sensitivity Test, Antibiotic, MHA media , NA media

