

POLA KEPEKAAN BAKTERI ISOLAT VAGINA PSK SUNAN KUNING SEMARANG TERHADAP ANTIBIOTIK

Kiky Erma Wachty¹, Sri Sinto Dewi², Muhammad Evy Prastiyanto²

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

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

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pola kepekaan 31 isolat bakteri dari vagina PSK Sunan Kuning Semarang terhadap antibiotik tetraciklin, ampicilin, erytromisin, dan cefotaxime, 31 isolat bakteri terdiri dari 13 isolat *Lactobacillus* sp, 1 isolat *Staphylococcus epidermidis* dan 4 isolat *Staphylococcus aureus*, 8 isolat *Escherichia coli*, 2 isolat *Enterobacter aerogenes*, 1 isolat *Klasiella pneumonia*, 1 isolat *Niseeresia gonorrhoeae*, dan 1 isolat *Providensia suartii*, uji kepekaan dilakukan dengan metode Kirby Bauer. Hasil pola kepekaan dari bakteri gram positif (*Lactobacillus* sp, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Staphylococcus aureus*) menunjukkan hasil kepekaan terhadap tetraciklin sensitif (27,78%) resisten (44,44%), ampicillin sensitif (55,56%) resisten (38,89%), cefotaxime sensitif (55,56%) resisten (22,22%) dan Erytromisin resisten (50,00%) sensitif (33,33%), sedangkan dari bakteri gram negatif (*Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Klasiella pneumoniae*, *Niseeresia gonorrhoeae*, dan *Providensia suartii*) menunjukkan hasil kepekaan terhadap tetraciklin sensitif (76,92%) resisten (7,69%), ampicillin sensitif (61,53%) resisten (38,46%), cefotaxime sensitif (100%) resisten (0 %) dan erytromisin resisten (46,15%) sensitif (7,69%).

Kata Kunci : antibiotik, bakteri, PSK.