

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pola kepekaan 31 isolat bakteri dari vagina PSK Sunan Kuning Semarang terhadap antibiotik tetracikline, ampicilin, erytromicine, dan cefotaxime, menunjukkan hasil pola kepekaan dari bakteri gram positif (13 isolat *Lactobacillus* sp, 1 isolat *St epidermidis*, dan 4 isolat *St 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 Erytromicin 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 erytromicin resisten (46,15%) sensitif (7,69%).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan guna pemantauan dan mengetahui pola kepekaan terhadap antibiotik yang sering digunakan PSK di Lokalisasi sunan kuning semarang, agar setiap tahunnya juga diadakan evaluasi tentang penggunaan antibiotik dilokalisasi tersebut. Antibiotik erytromicin menunjukkan hasil resisten sehingga tidak layak digunakan lagi.