BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian identifikasi sensitivitas dan jenis bakteri penyebab infeksi saluran kemih di rumah sakit Kardinah Kota Tegal, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sebanyak 5 sampel yang diperiksa didapatkan semua sampel tumbuh pada media *MacConekey* dan *Blood Agar Plate*. Dari ke 5 sampel tersebut didapatka 2 jenis bakteri, yaitu *Escherichia coli* (60%) dan *Pseudomonas aeruginosa* (40%).
2. Bakteri *Escherichia coli* telah resisten terhadap antibiotik Ampicillin dan Trimethoprim dan satu bakteri Escherichia coli ESBL telah resisten terhadap antibiotik betalaktam. Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* telah resisten terhadap antibiotik Gentamicin, Ciprofloxacin Dan Tigecycline.

B. Saran

1. Bagi instansi terkait apabila didapatkna hasil yang tidak sesuai maka perlu dilakukan pemeriksaan ulang agar mendaptakna hasil yang baik.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai bagaimana reaksi bakteri terhadap uji gula-gula.
3. Ahli Teknologi Laboratorium Medik disarankan untuk terus meningkatkan pengetahuan, kemampuan dan keterampilan guna memnuhi visi dan misi yang ada.

http://repository.unimus.ac.id