

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan pada 5 sampel Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sebanyak 5 isolat bakteri yang diperoleh dari sampel urin pasien dengan penyakit yang memiliki faktor resiko tinggi mengalami infeksi saluran kemih (ISK)yang diperiksa teridentifikasi sebagai bakteri *E. coli* berdasarkan hasil pemeriksaan media MCA, EMBA, pengecatan Gram, dan uji biokimia IMVIC.
2. Hasil uji sensitivitas menggunakan metode difusi cakram Kirby-Bauer menunjukkan bahwa seluruh isolat *E. coli* sensitif terhadap antibiotik ciprofloxacin dengan persentase sensitivitas sebesar 100%.

B. Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang Uji sensitivitas bakteri *E. coli* dari penderita ISK terhadap antibiotik di RSUD Prof.DR.W.Z.Johannes Kupang, maka peneliti menyarankan untuk peneliti selanjutnya:

1. Menggunakan jumlah sampel yang lebih banyak agar hasil penelitian lebih representatif.
2. Menambahkan variasi jenis antibiotik yang diuji sehingga dapat diketahui pola sensitivitas bakteri *E. coli* terhadap berbagai antibiotik.
3. Menggunakan metode atau alat pemeriksaan yang lebih modern untuk memperoleh hasil penelitian yang lebih akurat dan optimal.