

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ada perbedaan signifikan pada diameter zona hambat yang dihasilkan antara teknik sumuran dan teknik cakram pada pemeriksaan sensitivitas bakteri *E.coli* terhadap antibiotik kloramfenikol
2. Rerata diameter zona hambat teknik sumuran adalah 22,7 mm.
3. Rerata diameter zona hambat teknik cakram adalah 25,6 mm.
4. Teknik sumuran menghasilkan diameter zona hambat yang lebih kecil dibandingkan teknik cakram pada uji sensitivitas bakteri *E.coli* dengan persentase perbedaan yaitu -11,32%.

B. Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan untuk menggunakan alat cork borer untuk membuat lubang sumuran, memperhatikan ketebalan media dalam uji sensitivitas teknik sumuran dan teknik cakram serta dilakukan penelitian dengan antibiotik yang berbeda selain antibiotik kloramfenikol, seperti siprofloksasin atau kotrimoksazol.

2. Bagi Teknisi Laboratorium

Teknisi laboratorium perlu melakukan validasi lebih lanjut terhadap hasil teknik sumuran dengan melakukan penambahan nilai sebesar 11,32%.