

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai perbedaan hasil uji kepekaan *S. typhi* menggunakan media MHA dan NA dengan antibiotik *ampicillin*, *ciprofloxacin* dan *trimethoprim-sulfamethoxazole* didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Rata-rata diameter zona hambat *S. typhi* berturut-turut terhadap antibiotik *ampicillin*, *ciprofloxacin* dan *trimethoprim-sulfamethoxazole* pada media MHA adalah 19,9 mm, 24,1 mm, 32,5 mm, sedangkan pada media NA adalah 15,4 mm, 21,6 mm dan 24,6 mm.
2. Ada perbedaan yang bermakna pada hasil uji kepekaan bakteri *S.typhi* terhadap antibiotik *ampicillin*, *ciprofloxacin* dan *trimethoprim-sulfamethoxazole* menggunakan media MHA dan media NA, dimana zona hambat pada media MHA lebih besar dibandingkan pada media NA.

5.2. Saran

Bagi teknisi laboratorium khususnya Mikrobiologi sebaiknya menggunakan media MHA sebagai media untuk uji kepekaan bakteri terhadap antibiotik guna mendapatkan hasil yang baik dan akurat.