

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan kajian pustaka, hasil dan pembahasan yang penulis lakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rata-rata zona inhibisi uji antibiotik amikasin pada bakteri *Staphylococcus aureus* dengan suhu inkubasi 37°C adalah median 23 mm, minimum 20 mm, dan maksimum 25 mm yang berarti sensitif.
2. Rata-rata zona inhibisi uji antibiotik gentamisin pada bakteri *Staphylococcus aureus* dengan suhu inkubasi 37°C adalah median 23 mm, minimum 20 mm, dan maksimum 25 mm yang berarti sensitif.
3. Tidak terdapat perbedaan zona inhibisi pada uji kepekaan antibiotik amikasin dan gentamisin terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap suhu inkubasi 37°C yang berarti hipotesis diterima.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan suhu 33°C menggunakan beberapa antibiotik pada bakteri *Staphylococcus aureus*.