

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan kajian pustaka, hasil dan pembahasan tentang perbedaan zona inhibisi *Streptococcus pyogenes* terdapat ampisilin pada medium *Blood Agar Plate* dan *Mueller Hinton* dengan penambahan 5% darah domba dapat disimpulkan

1. Zona hambat yang dihasilkan oleh *Streptococcus pyogenes* terdapat ampisilin pada medium *Blood Agar Plate* yaitu didapatkan nilai rata-rata 41,94 mm.

2. Zona hambat yang dihasilkan oleh *Streptococcus pyogenes* terhadap ampisilin pada medium *Mueller Hinton* dengan penambahan 5% darah domba yaitu didapatkan nilai rata-rata 36,19 mm.
3. Terdapat perbedaan zona inhibisi bakteri *Streptococcus pyogenes* terhadap ampisilin pada medium *Blood Agar* dan *Mueller Hinton* dengan penambahan 5% darah domba.
4. Medium uji *Blood Agar Plate* tidak dapat digunakan dalam uji kerentanan antimikroba.

B. SARAN

Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk melihat perbedaan zona bakteri yang dapat menghidrolisis sel darah merah pada medium *Mueller Hinton* dengan penambahan 5% darah domba dengan menggunakan medium *Mueller Hinton* untuk *Susceptibility test*.