BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Kualitas dan kuantitas koloni *S. pyogenes* pada media agar darah domba menunjukkan pertumbuhan yang paling baik diantara media tumbuh lainnya dari segi jumlah koloni (219 x 10^2 CFU/ml), diameter koloni (1,23±0,18 mm), dan diameter zona hemolisis (1,73±0,25 mm).
2. Kualitas dan kuantitas koloni *S. pyogenes* pada media agar darah defibrinasi menunjukkan pertumbuhan yang paling buruk diantara media tumbuh lainnya dari segi jumlah koloni (38x 10^2 CFU/ml), diameter koloni (0,83±0,11 mm), dan diameter zona hemolisis (0,31±0,20 mm).
3. Kualitas dan kuantitas koloni *S. pyogenes* pada media agar darah manusia yang dicuci menunjukkan pertumbuhan yang lebih baik daripada agar darah defibrinasi, tetapi tidak lebih baik daripada agar darah domba dari segi jumlah koloni (146 x 10^2 CFU/ml), diameter koloni (1,08±0,12 mm), dan diameter zona hemolisis (0,97±0,13 mm).

5.2 Saran

Bagi laboratorium yang kesulitan dalam menemukan darah domba sebagai bahan tambahan pada media agar darah untuk pertumbuhan *S. pyogenes*, dapat menggunakan darah manusia yang dicuci dengan memastikan semua prosedur serta alat dan bahan yang digunakan bebas dari kontaminasi.