

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul “Efektivitas Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media Agar Darah Manusia dibanding Agar Darah Domba” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rerata diameter koloni bakteri *Staphylococcus aureus* yang tumbuh pada media agar darah manusia inkubasi selama 48 jam adalah 4,86 mm.
2. Rerata diameter koloni bakteri *Staphylococcus aureus* yang tumbuh pada media agar darah domba inkubasi selama 48 jam adalah 5,01 mm.
3. Selisih rerata diameter koloni bakteri *Staphylococcus aureus* yang tumbuh pada media agar darah manusia dan domba adalah 0,15 mm atau 2,99 %.
4. Persentase dan tingkat efektivitas pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada media agar darah manusia dibanding agar darah domba adalah 97,03% atau efektif.
5. Tidak ada perbedaan ukuran diameter koloni bakteri *Staphylococcus aureus* yang ditumbuhkan pada media agar darah manusia dan domba.
6. Karakteristik morfologi koloni bakteri *Staphylococcus aureus* yang ditumbuhkan pada media agar darah manusia dan agar darah domba inkubasi selama 48 jam adalah sama.

7. Darah manusia efektif dapat digunakan sebagai pengganti darah domba untuk menumbuhkan bakteri *Staphylococcus aureus* pada media BAP inkubasi selama 48 jam.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian menggunakan jenis bakteri uji yang berbeda selain *Staphylococcus aureus* yaitu *Streptococcus pyogenes*.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan darah donor manusia dengan variasi waktu simpan yang berbeda misal 1, 2, 3, 4 minggu.