

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian berjudul “Uji Viabilitas Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media *Blood Agar Plate* (BAP) Menggunakan Darah Donor Manusia yang Telah Kedaluwarsa dan Darah Domba” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ada perbedaan viabilitas bakteri *Staphylococcus aureus* pada media BAP darah manusia dan BAP darah domba.
2. Rerata jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media *Blood BAP* darah manusia adalah $11,40 \times 10^2$ CFU/ml.
3. Rerata jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media BAP darah domba adalah $12,40 \times 10^2$ CFU/ml.
4. Selisih rerata jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media BAP darah manusia dengan BAP darah domba adalah $1,93 \times 10^2$ CFU/ml atau sebesar 15,24%.
5. Media *Blood Agar Plate* (BAP) menggunakan darah donor manusia yang telah kedaluwarsa dapat digunakan sebagai pengganti media BAP darah domba untuk isolasi dan identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan darah donor manusia yang telah kedaluwarsa dengan perlakuan variasi lama waktu penyimpanan selama 1, 2, 3, 4 minggu.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang sama dengan menggunakan bahan darah yang lain, misal darah sapi, kuda, unggas.