

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul “Perbedaan Hasil Uji Viabilitas Bakteri *Streptococcus mutans* pada Media Agar Darah Donor Manusia Kadaluwarsa dan Media Agar Darah Domba” dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tidak ada perbedaan hasil uji viabilitas bakteri *Streptococcus mutans* pada media agar darah manusia donor kadaluwarsa dan media agar darah domba.
2. Rerata jumlah koloni bakteri *Streptococcus mutans* yang tumbuh pada media agar darah manusia donor kadaluwarsa setelah inkubasi selama 48 jam yaitu $72,81 \times 10^1$ CFU/ml.
3. Rerata jumlah koloni bakteri *Streptococcus mutans* yang tumbuh pada media agar darah domba setelah inkubasi selama 48 jam yaitu $73,50 \times 10^1$ CFU/ml.
4. Selisih rerata jumlah koloni bakteri *Streptococcus mutans* pada media agar darah manusia donor kadaluwarsa dan media agar darah domba yaitu $-0,69 \times 10^1$ CFU/ml atau sebesar -0,94%.
5. Media agar darah manusia donor kadaluwarsa dapat digunakan sebagai alternatif pengganti media agar darah domba.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian menggunakan jenis bakteri uji yang berbeda selain bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Perlu dilakukan penelitian menggunakan jenis darah donor manusia yang berbeda, misalnya *Packed Red Cell* (PRC) untuk tujuan mengenai hemolisis bakteri.