

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul “Pemanfaatan Darah PMI Kedaluwarsa untuk Pembuatan Media Agar Darah pada Identifikasi *Streptococcus mutans*” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ada perbedaan ukuran diameter koloni bakteri *Streptococcus mutans* yang ditumbuhkan pada media agar darah donor manusia kedaluwarsa dan agar darah domba.
2. Karakteristik morfologi koloni bakteri *Streptococcus mutans* yang ditumbuhkan pada media agar darah donor manusia kedaluwarsa dan agar darah domba inkubasi selama 48 jam adalah sama.
3. Darah donor manusia kedaluwarsa dapat digunakan sebagai pengganti darah domba untuk menumbuhkan bakteri *Streptococcus mutans* pada media agar darah.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan identifikasi dan dilakukan uji yang lain mengenai bakteri *Streptococcus mutans* seperti, uji reaksi enzimatik dan uji biokimia dengan parameter yang lain.
2. Perlu dilakukan penelitian menggunakan media selektif untuk bakteri *Streptococcus mutans*.

3. Perlu dilakukan penelitian dengan darah donor *Packed Red Cell* (PRC) manusia kedaluwarsa.