

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap 27 sampel mengenai “Perbedaan Jumlah Koloni Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media *Plate Count Agar* dengan Variasi pH 6, 7 dan 8”, dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media *Plate Count Agar* dengan variasi pH 6 didapatkan nilai rata-rata 59 CFU/ $\mu$ l
2. Jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media *Plate Count Agar* dengan variasi pH 7 didapatkan nilai rata-rata 69 CFU/ $\mu$ l
3. Jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media *Plate Count Agar* dengan variasi pH 8 didapatkan nilai rata-rata 60 CFU/ $\mu$ l
4. Terdapat perbedaan jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media *Plate Count Agar* dengan variasi pH 6, 7 dan 8.

#### B. Saran

1. Bagi teknisi laboratorium untuk bakteri *Staphylococcus aureus* media *Plate Count Agar* hendaknya menggunakan pH 7.
2. Bagi peneliti selanjutnya untuk membedakan jumlah koloni bakteri menggunakan bakteri gram positif (+) coccus genus lain pada media *Plate Count Agar* dengan variasi pH 6, 7 dan 8.