

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ada pengaruh lama penyimpanan terhadap rerata Angka Lempeng Total (ALT) bakteri bakteri *Salmonella typhimurium* pada media *Plate Count Agar* (PCA) segera digunakan dan media *Plate Count Agar* (PCA) disimpan pada suhu 2-8° C selama 24 jam.
2. Hasil rerata Angka Lempeng Total (ALT) *Salmonella typhimurium* pada media *Plate Count Agar* (PCA) segera digunakan sebesar $5,76 \times 10^7$ CFU/ml.
3. Hasil rerata Angka Lempeng Total (ALT) *Salmonella typhimurium* *Plate Count Agar* (PCA) disimpan pada suhu 2-8° C selama 24 jam adalah sebesar $5,67 \times 10^7$ CFU/ml.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya bisa memperpanjang waktu penyimpanan media *Plate Count Agar* (PCA) untuk mengamati perubahan Angka Lempeng Total (ALT) bakteri *Salmonella typhimurium*.
2. Bagi peneliti selanjutnya bisa mengeksplorasi variasi suhu penyimpanan yang berbeda.
3. Bagi peneliti selanjutnya bisa melakukan analisis lebih mendalam terhadap faktor lain yang mempengaruhi pertumbuhan bakteri, seperti faktor pemanasan media *Plate Count Agar* (PCA) lebih dari 1 kali.