

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Perbedaan Jumlah Koloni Bakteri *Escherichia Coli* Dengan Suhu Inkubasi 35<sup>0</sup>C Dan 37<sup>0</sup>C pada media *Plate Count Agar*, dapat disimpulkan beberapa hal berikut :

1. Jumlah koloni bakteri *Escherichia Coli* dengan suhu 35<sup>0</sup>C didapatkan nilai rata-rata 24 CFU/ $\mu$ L
2. Jumlah koloni bakteri *Escherichia Coli* dengan suhu 37<sup>0</sup>C didapatkan nilai rata-rata 26 CFU/ $\mu$ L
3. Tidak terdapat perbedaan jumlah koloni bakteri *Escherichia coli* dengan suhu inkubasi 35<sup>0</sup>C Dan 37<sup>0</sup>C.

#### B. Saran

Penelitian selanjutnya menggunakan media MacConkey suhu 33<sup>0</sup>C dan 37<sup>0</sup>C pada bakteri *Escherichia Coli*.