

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada penanaman bakteri *Klebsiella pneumoniae* pada media *Eosin Methylen Blue* dan media *Endo Agar Plate* didapatkan hasil pertumbuhan koloni yaitu:

1. Kualitas media pada media *Eosin Methylen Blue* dan media *Endo Agar Plate* menunjukkan pertumbuhan koloni tumbuh subur pada kedua media tersebut dan uji standar kuman menunjukkan bahwa bakteri hasil biakan untuk penelitian ini adalah bakteri *Klebsiella pneumoniae*.
2. Jumlah koloni Bakteri *Klebsiella pneumoniae* pada media *Eosin Methylen Blue* didapatkan jumlah koloni 1070 CFU/ml dengan rata – rata 67 CFU/ml dan pada media *Endo Agar Plate* dengan jumlah koloni yaitu 1020 CFU/ml dengan rata – rata 64 CFU/ml.
3. Tidak terdapat perbedaan pertumbuhan jumlah koloni Bakteri *Klebsiella pneumoniae* yang ditanam pada media *Eosin Methylen Blue* dan media *Endo Agar Plate* dengan jumlah signifikan $0,664 > 0,05$.

B. Saran

1. Tenaga laboratorium dapat menggunakan media *Endo Agar Plate* sebagai media alternative untuk penanaman bakteri *Klebsiella pneumoniae*.
2. Perlu dilakukan penelitian penanaman bakteri lain pada media *Eosin Methylene Blue* dan media *Endo Agar Plate* untuk melihat perbedaan jumlah koloni.