

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pada sampel ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*) terdapat cemaran bakteri *Escherichia coli* di Rowo Jombor Kabupaten Klaten ditandai warna hijau metalik pada uji pelengkap menggunakan media EMBA.
2. Nilai MPN cemaran bakteri *Escherichia coli* pada ikan nila hitam yaitu 6,65 MPN/gram, tidak memenuhi Standar Nasional Indonesia yaitu < 3 APM/g.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut untuk pengambilan sampel ikan nila hitam didaerah yang berbeda .
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut terhadap bagian-bagian sampel ikan nila hitam disendirikan pada setiap uji MPN.