

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pengujian cemaran mikroorganisme menggunakan metode Angka Lempeng Total (ALT), sejumlah 5 sampel es teh melebihi  $1 \times 10^2$  koloni/mL.
2. Hasil pengujian cemaran mikroorganisme menggunakan metode Angka Paling Mungkin (APM) menggunakan seri 333, sejumlah 1 dari 5 sampel es teh kurang dari  $<2/100$  mL (sampel E), sedangkan 4 sampel lain lebih dari  $<2/100$  mL.
3. Seluruh sampel es teh dari total mikroorganisme dan *coliform* tidak memenuhi SNI 7388:2009 tentang batas maksimum cemaran mikroorganisme dalam pangan, kecuali sampel E yang memenuhi standar jumlah *coliform*.

#### **B. Saran**

1. Sebaiknya perlu dilakukan uji mikrobiologis lebih lanjut untuk menentukan cemaran mikroorganisme selain *coliform*, seperti *E.coli*, dan *Salmonella* sp. sebagai parameter lanjutan.

2. Bagi para penjual es teh di Kantin UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten agar lebih meningkatkan higiene dan sanitasi lingkungan, alat, dan bahan baku yang di dapat menjadi faktor terjadinya kontaminasi ada minuman yang dijual.