

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Seluruh sampel es batu di kantin UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten positif tercemar *coliform*, jenis *coliform* yang teridentifikasi adalah *E. coli*.
2. Seluruh sampel es batu yang diuji belum memenuhi standar PerMenKes RI No. 492 Tahun 2010 tentang persyaratan kualitas air minum yang mensyaratkan *coliform* dan *E. coli* harus 0 MPN/100 ml.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait identifikasi mikroba *E. coli* pada es batu hingga tingkat spesies untuk mengetahui secara rinci jenis bakteri yang mengkontaminasi.
2. Bagi para penjual es batu di kantin UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten agar lebih meningkatkan higiene dan sanitasi lingkungan, alat dan bahan baku yang dapat menjadi faktor terjadinya kontaminasi pada makanan minuman yang dijual.