

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap 27 sampel es tebu yang dijual di Kota Bandar Lampung, disimpulkan bahwa:

1. Total nilai MPN pada es tebu yang dijual di Kota Bandar Lampung adalah 0/ml sampai 0,27/ml sampel.
2. Sampel es tebu yang dijual di Kota Bandar Lampung sebanyak 100% (27) es tebu memenuhi syarat BPOM No. 13 tahun 2019 tentang Batas Maksimal Cemarkan Mikroba dalam Pangan Olahan yaitu <3APM/ml.
3. Dari 27 sampel es tebu yang dijual di Kota Bandar Lampung sebanyak 11 (40%) sampel mengandung bakteri *Escherichia coli*, sebanyak 8 (30%) sampel tidak mengandung *Escherichia coli*, dan sebanyak 8 (30%) sampel tidak dilanjutkan ke uji pelengkap.

B. Saran

1. Bagi para peneliti lain, diharapkan dapat meneliti keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada sumber bahan baku pembuatan es batu dan diharapkan dapat memeriksa kualitas air yang digunakan untuk mencuci tebu.
2. Bagi para konsumen diharapkan untuk langsung mengonsumsi tebu yang telah diperas.
3. Para penjual diharapkan untuk menyajikan sari tebu dalam keadaan fresh serta lebih memperhatikan kebersihan alat dan bahan yang dipakai untuk pembuatan es tebu seperti bahan baku es nya, tempat meletakkan tebu, air untuk mencuci tebu sehingga dapat mengurangi kemungkinan tercemar oleh mikroba.