

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa dari ketiga sampel es batu di Dusun Bulukrajan yang di analisis menggunakan metode MPN, semua sampel tercemar bakteri *Coliform*. Nilai MPN masing-masing sampel yaitu S1 dan S1(2) nilai MPN nya 265/100 mL, untuk (S2) yaitu 16/100 ml, S2(2) yaitu 10/100 ml, dan untuk S3 dan S3(2) yaitu 265/100 mL. Dari hasil yang diperoleh, dapat dilihat bahwa S1, S1(2), S2, S3, S3(2) menunjukkan hasil melebihi batas yang diizinkan seperti yang tercantum pada Peraturan BPOM No. 13 tahun 2019 tentang batas maksimal cemaran mikroba dalam pangan olahan, yaitu 10 APM/100 mL.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, diharapkan untuk peneliti selanjutnya melakukan identifikasi *Coliform* pada es batu di lokasi yang lainnya dengan paramater uji tidak hanya parameter mikrobiologi. Juga disarankan kepada dinas terkait untuk memberikan penyuluhan tentang pentingnya kebersihan terkait produk pangan olahan.