

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Identifikasi 20 sampel es batu yang di jual pada warung makan Jalan Bumi Kelurahan Oesapa Selatan Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang, dinyatakan negatif tidak mengandung bakteri *E. coli*.
2. Dari hasil penelitian identifikasi 20 sampel es batu yang di jual pada warung makan Jalan Bumi Kelurahan Oesapa Selatan Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang, dinyatakan negatif tidak mengandung bakteri *E. coli*. Berdasarkan Peraturan Permenkes Nomor 2 Tahun 2023, tentang batas cemaran bakteri *E. coli* pada es batu harus memenuhi syarat air minum. Parameter mikrobiologi untuk kelayakan air minum tidak boleh mengandung bakteri *Escherichia coli* dalam volume 100/ml, maka sampel es batu dinyatakan layak untuk dikonsumsi.

B. Saran

1. Bagi peneliti

Kepada peneliti selanjutnya, agar dapat melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui jenis bakteri lain yang mungkin ada pada es batu.

2. Bagi Masyarakat

Kepada masyarakat, agar lebih memperhatikan jenis minuman yang di konsumsi terlebih minuman yang menggunakan es batu.