

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Seluruh sampel es batu yang berada di rumah makan di Kecamatan Telanaipura, yaitu 33 sampel (100%) positif terkontaminasi bakteri *Coliform* setelah dilakukan uji MPN.
2. Hasil uji penguat yang dicocokkan dengan tabel indeks MPN, menunjukkan 9 sampel dengan nilai indeks MPN tertinggi yaitu $\geq 979/100\text{ml}$ sampel. Nilai indeks MPN terendah dimiliki 1 sampel yaitu $5/100\text{ml}$ sampel.
3. Kelurahan dengan nilai Indeks MPN tertinggi yaitu Kelurahan Simpang IV Sipin, Telanaipura dan Buluran. Kelurahan dengan nilai Indeks MPN terendah yaitu Telanaipura.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penyuluhan kepada produsen es batu rumahan dan penjual makanan mengenai pengolahan es batu atau makanan yang higienis dan penyuluhan berkaitan dengan PHBS.
2. Bagi masyarakat agar lebih cermat dalam menjaga kebersihan perseorangan dan memilih rumah makan untuk disinggahi dengan memperhatikan faktor higienitas penjual makanan dan lingkungan sekitar rumah makan.
3. Perlu dilakukan pengawasan dari dinas kesehatan terkait mengenai kebersihan dan keamanan es batu dan makanan atau minuman yang dijual di rumah makan.
4. Untuk peneliti selanjutnya, dapat dilakukan penelitian lanjutan mengenai perbedaan jumlah bakteri *Coliform* pada es batu rumahan dan es kristal yang dibuat menggunakan mesin.