

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Penentuan jumlah *coliform* pada ikan bandeng (*Chanos chanos*) di tempat pelelangan ikan Kota Gorontalo, dengan Hasil perhitungan MPN (*Most Probable Number*) menunjukkan bahwa pada tabung kombinasi dengan kode sampel 01 untuk pengenceran 10^{-1} , 10^{-2} dan 10^{-3} terhitung tabung positif adalah 2, 2, 2 , kode sampel 02 untuk pengenceran 10^{-1} , 10^{-2} dan 10^{-3} terhitung tabung positif adalah 3, 2, 2 serta kode sampel 03 untuk pengenceran 10^{-1} , 10^{-2} dan 10^{-3} terhitung tabung positif adalah 2, 1, 2.

Perhitungan dengan sistem indeks MPN , jumlah bakteri *coliform* ikan bandeng (*Chanos chanos*) yang terhitung untuk kode sampel 01 sebanyak 35 g, kode sampel 02 sebanyak 210 g dan kode sampel 03 sebanyak 27 g. Berarti sampel ikan bandeng (*Chanos chanos*) yang didapat dari ketiga penjual ini terkandung bakteri *coliform* yang masih dibawah standar SNI sehingga masih layak dipasarkan maupun dikonsumsi.

1.2 Saran

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan di atas dapat di sarankan bahwa :

1. Kami menyarankan Diharapkan, agar mahasiswa lainnya dapat melanjutkan pengamatan kami dalam melakukan penentuan uji *coliform* terutama produk pangan.

2. Memahami tujuan dan metode percobaan uji *coliform* yang akan dilakukan.
3. Mempersiapkan segala sesuatu yang berhubungan dengan penentuan uji *coliform* sebelum praktikum dimulai.