

ABSTRAK

Dilakukan penelitian terhadap kualitas mikrobiologis terasi yang diperoleh dari produsen terasi di Kabupaten Bangkalan Madura. Sampel diambil dari tiga produsen yaitu A, B, C. Penelitian yang dilakukan adalah penentuan angka lempeng total bakteri, jumlah perkiraan terdekat golongan coliform, *Escherichia coli* dan uji kualitatif terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*, Salmonella dan *Vibrio Cholerae*, yaitu semuanya berdasarkan pada persyaratan Direktorat Jenderal Pemeriksaan Obat dan makanan tahun 1985.

Nilai angka lempeng total bakteri untuk produsen A, B dan C berturut-turut adalah : Untuk produsen A mempunyai nilai $7,4 \cdot 10^5$ / gram, produsen B mempunyai nilai = $2,5 \cdot 10^4$ / gram dan produsen C = $1,9 \cdot 10^4$ / gram. Yang menurut persyaratan tidak boleh melebihi nilai $1 \cdot 10^5$. Nilai MPN golongan coliform /gram dari produsen A = $< 0,03 \cdot 10^2$ /gram sampel, sedangkan untuk produsen B = $< 0,03 \cdot 10^2$ /gram sampel. Sedangkan untuk produsen C nilai JPT/gram = $< 0,03 \cdot 10^2 - 2,6 \cdot 10^3$ /gram sampel. Nilai MPN *Escherichia coli*/gram dari produsen A, B, C = $< 0,03 \cdot 10^2$ /gram, yang menurut persyaratan tidak boleh satupun mengandung golongan coliform dan *Escherichia coli*. Uji kualitatif terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* menunjukkan hasil yang positif untuk produsen A, B dan C, sedangkan salmonella menunjukkan hasil yang positif untuk produsen A. Untuk *Vibrio cholerae* menunjukkan hasil yang negatif untuk semua produsen. Sehingga dari hasil penelitian tersebut terasi dari tiga produsen terasi di Kabupaten Bangkalan Madura tidak memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan.