

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah mikroba yang ada pada ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) yang dijual dipasar Gedangan Sidoarjo. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Surabaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan hitung cawan dengan metode tuang. Pengolahan data disajikan dalam bentuk persentase. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengujian Angka Lempeng Total pada ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) yang dijual dipasar Gedangan Sidoarjo setelah dilakukan uji secara mikrobiologi yaitu dari ke lima sampel yang dilakukan analisis terdapat empat sampel yang termasuk dalam batas normal yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) 7388:2009 tentang batas maksimum mikroba dalam pangan yaitu  $5 \times 10^5$  koloni/g yang artinya ikan tersebut aman untuk dikonsumsi. Sedangkan satu sampel termasuk dalam cemaran, karena tidak sesuai dengan Standart Nasional Indonesia (SNI) 7388:2009 tentang batas maksimum cemaran mikroba dalam pangan yaitu  $5 \times 10^5$  koloni/g yang ikan tersebut kurang baik untuk dikonsumsi.

**Kata kunci :** Angka Lempeng Total, Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*).