

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis mikroba yang mencemari daging sapi yang dijual di Pasar Central Kota Medan. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif yaitu mengidentifikasi jenis-jenis bakteri yang terdapat pada sampel daging sapi yang diambil dari pasar Central Kota Medan. Sebagai pembandingan digunakan sampel daging sapi yang dijual di pasar moderen yaitu Swalayan Berastagi Kota Medan. Parameter yang diamati adalah jenis-jenis bakteri yang tumbuh selama masa inkubasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 11 sampel daging sapi yang dijual oleh pedagang di Pasar Central Kota Medan tercemar oleh bakteri *Escherichia coli* (100%), *Klebsiella oxytoca* (100%), *Staphylococcus aureus* (36.3%) dan *Staphylococcus epidermidis* (18.1%). Sedangkan pada sampel daging sapi yang dijual di Swalayan Berastagi tidak dijumpai adanya pertumbuhan mikroba.

Kata Kunci : Identifikasi, Kontaminasi, Mikroba, Pasar Tradisional, Daging sapi



ABSTRACT

*This research was aimed to identified the types of microbes that contaminated beef sold in Pasar Central Kota Medan. This research was conducted by descriptive method that identified the types of bacteria present in samples of beef taken from Pasar Central Kota Medan. As a comparison used a sample of beef sold in modern market was Supermarket Berastagi Kota Medan. The parameters measured were the types of bacteria that grown during the incubated period. The results of this research showed that 11 samples of beef sold by traders in Medan City Central Market contaminated by the bacterium *Escherichia coli* (100%), *Klebsiella oxytoca* (100%), *Staphylococcus aureus* (36.3%) and *Staphylococcus epidermidis* (18.1%). While in samples of beef sold in Supermarket Berastagi not found the existence of microbial growth.*

Keywords: Identification, Contamination, Microbial, Traditional Market, Beef.

