



## ABSTRAK

Pemeriksaan cemaran *Salmonella* sp. pada daging ayam potong yang diperdagangkan di pasar tradisional Sukaramai Kecamatan Medan Area dan swalayan Carrefour dilakukan pada bulan Januari hingga Februari 2013. Tujuannya adalah untuk mengetahui adanya *Salmonella* sp. pada daging ayam yang dijual di kedua pasar tersebut. Penelitian dilakukan dengan mengambil sampel daging ayam pada masing-masing pasar sebanyak 50 gram. Pada pasar Sukaramai sampel diambil dari tiga lokasi yaitu lokasi I, II, III dan satu lokasi dari pasar swalayan Carrefour. Uji cemaran bakteri dilakukan dengan menghitung jumlah bakteri setiap sampel dengan metode Plate Count Agar (PCA), setiap sampel diencerkan dan dikultur pada pengenceran  $10^{-1}$ . Ulangan dilakukan sebanyak empat kali. Kemudian dilanjutkan dengan uji biokimia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keempat sampel pemeriksaan *Salmonella* sp. dari pasar tradisional Sukaramai tercemar bakteri patogen dengan jumlah rata-rata *Salmonella* sebanyak  $1,7 \times 10^2$  dari keseluruhan lokasi I, II dan III serta dijumpai juga bakteri yang kontaminan yang dapat merupakan patogen sedangkan dari swalayan Carrefour tidak dijumpai *Salmonella*.

Kata Kunci : *Salmonella* sp., daging ayam, PCA.