

## ABSTRAK

Penelitian tentang cemaran mikrobiologis udang windu (*Penaeus monodon*) di swalayan dan pasar tradisional Kota Medan telah dilakukan pada bulan September sampai dengan November 2011. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jumlah dan jenis mikroba yang terdapat pada udang windu di pasar swalayan dan pasar tradisional tersebut. Perhitungan jumlah dan jenis mikroba dilakukan dengan menggunakan metode penanaman media yaitu salmonella shigela agar (SSA), thiosulfat-citrate-bile salts-sukrosa (TCBS), dan cooked meat enrichment medium. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat bakteri pada udang windu yaitu *Salmonella*, *V. cholerae* dan *Clostridium*. Pada pengujian biokimia hasil uji TSIA menunjukkan hasil positif terhadap bakteri *V. cholerae*.

