

ABSTRAK

IDENTIFIKASI CEMARAN *Salmonella sp.* DENGAN METODE KUANTIFIKASI PADA AYAM POTONG DI TIGA PASAR TRADISIONAL DAN DUA PASAR MODERN DI KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

GusmanArfani

Salmonella merupakan bakteri yang dapat mengontaminasi daging ayam dan menyebabkan salmonellosis pada manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi cemaran *Salmonella sp.* pada daging ayam di pasar tradisional dan pasar modern di Kota Bandar Lampung. Sampel diambil dari pedagang ayam di 3 pasar tradisional (Pasar Gintung, Pasar Rajabasa dan Pasar Tamin) dan 2 pasar modern (Robinson Super Market dan Chandra Super Market). Sampel diisolasi pada media selektifXLD agar dengan 3 kali ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan cemaran *Salmonellasp.* teridentifikasi pada daging ayam di pasar tradisional dan pasar modern dengan tingkat cemaran di Pasar Gintung $4,80 \times 10^8$ CFU/g- $2,48 \times 10^9$ CFU/g, Pasar Rajabasa $3,68 \times 10^8$ CFU/g,- $1,24 \times 10^9$ CFU/g, Pasar Tamin $3,30 \times 10^8$ CFU/g- $3,68 \times 10^9$ CFU/g, Robinson Super Market $3,27 \times 10^4$ CFU/g- $1,50 \times 10^5$ CFU/g dan Chandra Super Market $3,30 \times 10^4$ CFU/g- $1,13 \times 10^5$ CFU/g

Kata kunci : *Salmonellasp.*, cemaran, ayam potong, pasar tradisional, pasar modern