



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI SALMONELLA ENTERITIDIS PADA DAGING AYAM BROILER YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL LAMNYONG, KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengisolasi dan mengidentifikasi bakteri *Salmonella enteritidis* yang mengkontaminasi daging ayam yang dijual di pasar tradisional Lamnyong, Kota Banda Aceh. Dalam penelitian ini digunakan 10 ekor ayam broiler yang dari tiap ekornya diambil 2 sampel, kulit dan daging bagian paha. Semua sampel dipotong kecil kemudian dilakukan perbanyakan pada media Selenyte Cystein Broth (SCB) diinkubasikan pada suhu 37°C selama 18-24 jam. Selanjutnya dilakukan pemupukan pada media selektif *Salmonella Shigella* Agar (SSA) dan diinkubasikan pada suhu 37°C selama 18-24 jam. Koloni yang menciri dilakukan perbanyakan kembali pada media Nutrient Agar (NA) miring diinkubasikan pada suhu 37°C selama 18-24 jam, dan kemudian dilakukan uji Biokimia (Indol, MR-VP, SIM, Simmons Citrate, TSIA, glukosa, laktosa, sukrosa, manitol, dan maltosa). Hasil pemeriksaan terhadap bakteri *Salmonella enteritidis* menunjukkan bahwa 20 sampel terdiri dari 10 sampel daging ayam broiler dan 10 sampel kulit ayam broiler bagian paha ditemukan adanya bakteri *Salmonella enteritidis* sebesar 20% pada daging dan 20% pada bagian kulit ayam broiler.