



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

DETEKSI BAKTERI SALMONELLA SP. PADA ABDOMEN AYAM BROILER DAN ALAS KANDANG SEBAGAI INDIKATOR SANITASI

### ABSTRACT

DETEKSI BAKTERI Salmonella sp. PADA ABDOMEN AYAM BROILER DAN ALAS KANDANG SEBAGAI INDIKATOR SANITASI

#### ABSTRAK

Salmonella merupakan bakteri patogen yang dapat ditemukan pada manusia dan hewan. Salmonella biasanya hidup dan memperbanyak diri di dalam saluran pencernaan hewan dan manusia. Salmonella yang keluar dari sistem pencernaan mampu menyebar luas di dalam darah, empedu, urin, lingkungan dan umumnya pada feses. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan Salmonella sp. pada ayam broiler sebagai indikator sanitasi. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah swab abdomen dari 20 ekor broiler dan swab alas kandang dari 4 kandang broiler berumur 23 hari dari Peternakan Rakyat Komersial di Ie Seum. Deteksi Salmonella sp. dilakukan secara makroskopis dengan melihat perbedaan warna koloni yang tumbuh pada media Salmonella Shigella Agar. Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa pada abdomen dan alas kandang broiler ditemukan Salmonella sp. tujuh positif dari 24 sampel, masing-masing 3 di abdomen broiler dan 4 di alas kandang. dapat disimpulkan jumlah Salmonella sp. lebih tinggi di alas kandang dibandingkan abdomen broiler.

Kata kunci: Salmonella sp., abdomen, alas kandang, dan ayam broiler

BACTERIA DETECTION Salmonella sp. IN THE BROILER CHICKEN ABDOMENT AND THE CAGE AS A SANITATION INDICATOR

#### ABSTRACT

Salmonella is a pathogenic bacterium that can be found in humans and animals. Salmonella usually live and multiply in the digestive tract of animals and humans. Salmonella that comes out of the digestive system is able to spread widely in the blood, bile, urine, environment and generally in the feces. This study aims to determine the presence of Salmonella sp. in broilers as an indicator of sanitation. The sample used in this study was an abdominal swab from 20 broilers and a bottom cage swab from 4 23-day-old broiler cages from Commercial People's Farms in Ie Seum. Detection of Salmonella sp. done macroscopically by looking at the color differences of the colonies that grow on Salmonella Shigella Agar media. The results of the examination showed that on the abdomen and bottom of the broiler cage Salmonella sp. seven were positive from 24 samples, 3 each in the abdominal broiler and 4 in the bottom of the cage. it can be concluded the number of Salmonella sp. higher on the bottom of the cage than the abdominal broiler.

Keywords: Salmonella sp., abdominal, pedestal, and broiler chicken