



**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](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

DETEKSI CEMARAN STAPHYLOCOCCUS AUREUS PADA DAGING AYAM YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL ULEE KARENG

### ABSTRACT

Penelitian bertujuan mengetahui keberadaan dan tingkat pencemaran *Staphylococcus aureus* pada daging ayam yang dijual di pasar tradisional Ulee Kareng. Penelitian ini menggunakan 8 sampel daging pada bagian dada ayam yang diperoleh dari 8 pedagang daging ayam di pasar tradisional Ulee Kareng. 8 sampel dibagi menjadi 2 bagian, 4 sampel diperoleh pada pagi hari dan 4 sampel berikutnya diperoleh pada siang hari. Pengkoleksian sampel dilakukan selama 2 hari berturut-turut. Seluruh sampel yang telah diperoleh diidentifikasi untuk mengetahui keberadaan bakteri *S. aureus* dengan cara dibiakan dalam media spesifik Mannitol Salt Agar (MSA) dan dilakukan pemeriksaan tingkat cemaran bakteri menggunakan metode Total Plate Count (TPC). Hasil penghitungan bakteri *S. aureus* pada daging ayam di hari pertama menunjukkan angka dengan rata-rata  $15,2 \times 10^4$  cfu/g (pagi hari) dan  $13,9 \times 10^4$  cfu/g (siang hari), sedangkan pada hari kedua menunjukkan tingkat cemaran dengan rata-rata  $17,7 \times 10^4$  cfu/g (pagi hari) dan  $7,1 \times 10^4$  cfu/g (siang hari). Dapat disimpulkan bahwa tingkat cemaran bakteri *S. aureus* pada daging ayam yang dijual di pasar tradisional Ulee Kareng digolongkan tidak higienis dikarenakan melebihi nilai standar SNI-2897-2008.