



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

ISOLASI SALMONELLA SP PADA AIR TEMPAT PEMELIHARAAN KURA-KURA AMBON (CUORA AMBOINENSIS)

### ABSTRACT

ISOLASI Salmonella sp PADA AIR TEMPAT PEMELIHARAAN  
KURA-KURA AMBON (Cuora amboinensis)

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi bakteri Salmonella sp pada air tempat pemeliharaan kura-kura ambon (Cuora amboinensis). Sampel penelitian ini menggunakan air yang berasal dari sumber air yang akan dimasukkan ke tempat pemeliharaan dan air dari tempat pemeliharaan kura-kura ambon (Cuora amboinensis) yang diambil dari enam tempat pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan metode Carter. 1 ml air dari masing-masing sumber diambil dengan pipet steril dan diinokulasikan pada media selenite cystine broth (SCB). Apabila warna selenite cystine broth (SCB) menjadi orange setelah diinkubasi pada suhu 37°C selama 24 jam maka akan dilanjutkan dengan penanaman pada media Salmonella-Shigella agar (SSA). Koloni yang tumbuh pada media Salmonella-Shigella agar (SSA) diamati morfologi koloninya secara makroskopis. Untuk pengamatan secara mikroskopis maka dilakukan pewarnaan Gram. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari keenam sampel air tempat pemeliharaan kura-kura ambon (Cuora amboinensis) yang diteliti positif terdapat bakteri Salmonella sp. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Salmonella sp dapat diisolasi pada air tempat pemeliharaan kura-kura ambon (Cuora amboinensis).

Kata kunci : Reptil, kura-kura ambon (Cuora amboinensis), Salmonella sp