



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 BAKTERI ENTEROBACTERIACEAE ASAL CANGKANG TELUR PENYU LEKANG (*LEPIDOCHELYS OLIVACEA*) DI LHOK PANTE TIBANG, BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Enterobacteriaceae adalah bakteri Gram negatif berbentuk batang yang mampu menghasilkan berbagai toksin. Umumnya bakteri ini sering mengkontaminasi telur, salah satunya telur penyu. Telur penyu mengandung zat-zat yang mendukung untuk pertumbuhan bakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mendata genus dari bakteri Enterobacteriaceae asal cangkang telur penyu lekang (*Lepidochelys olivacea*) yang diperoleh di Lhok Pante Tibang, Banda Aceh. Isolasi bakteri merupakan pengambilan bakteri dari populasi campuran di lingkungan alamiah yang ditumbuhkan dalam suatu media di laboratorium, tujuan isolasi untuk memperoleh biakan murni dari suatu biakan campuran. Penelitian Parameter yang diamati adalah morfologi koloni (bentuk, warna, tepian dan elevasi isolat), morfologi sel (bentuk sel dan pewarnaan Gram) dan genus dari bakteri Enterobacteriaceae asal cangkang telur penyu lekang. Penelitian ini berhasil memperoleh lima isolat bakteri Enterobacteriaceae yang merupakan kelompok Gram negatif dan berbentuk batang. Kelima isolat ini secara umum memiliki morfologi koloni yaitu bentuk bundar, warna merah dan merah muda, tepian berombak dan licin serta elevasi cembung. Hasil uji biokimia dan identifikasi menunjukkan bahwa lima isolat yang diperoleh terdiri atas tiga genus bakteri Enterobacteriaceae yaitu genus *Enterobacter*, genus *Shigella*, dan genus *Klebsiella*.

Kata kunci: Telur penyu, isolasi, identifikasi, Enterobacteriaceae.