



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

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI DI LINGKUNGAN LABORATORIUM MIKROBIOLOGI KLINIK RSUDZA BANDA ACEH

### ABSTRACT

Salah satu peran laboratorium mikrobiologi klinik adalah sebagai penyedia data pemeriksaan penunjang mengenai bakteri patogen penyebab penyakit infeksi pada pasien. Oleh karena itu, keakuratan hasil identifikasi dinilai perlu. Bakteri yang hidup di lingkungan laboratorium mikrobiologi klinik adalah salah satu sumber kontaminan terhadap sampel klinik, sehingga dapat terjadi hasil yang salah pada identifikasi bakteri. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan isolasi dan identifikasi bakteri di lingkungan Laboratorium Mikrobiologi Klinik RSUDZA Banda Aceh dan menentukan sumber bakteri tersebut. Jenis penelitian ini adalah observasional laboratorium. Sampel penelitian ini adalah permukaan benda yang ada di laboratorium seperti permukaan meja, dinding, lantai, Biosafety Cabinet (BSC), inkubator, gagang pintu masuk dan pintu kulkas, keyboard komputer, mukosa hidung dan telapak tangan petugas laboratorium yang belum dicuci. Hasil isolasi bakteri dari 25 sampel diperoleh 34 isolat bakteri. Hasil identifikasi bakteri bakteri diperoleh bakteri GPB, *Pantoea* spp, *Acinetobacter baumannii*, *Staphylococcus warneri*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staph. hominis* spp *hominis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Leuconostoc pseudomesenteroides*, *Citrobacter koseri*, *Burkholderia cepacia*, *Sphingomonas paucimobilis*, *Lactococcus garvieae*, dan *Staphylococcus gallinarum*.

Kata kunci: bakteri kontaminan, lingkungan laboratorium.