



**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

STRUKTUR HISTOLOGI EMPEDU DAN PANKREAS IKAN LELE LOKAL (CLARIAS BATRACHUS)

### ABSTRACT

STRUKTUR HISTOLOGI EMPEDU DAN PANKREAS IKAN LELE  
LOKAL (*Clarias bathracus*)

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui histologi empedu dan pankreas ikan lele lokal (*Clarias bathracus*), organ diambil dari tiga ekor ikan lele lokal dan diteliti dengan metode histologi eksplorasi, pengambilan sampel empedu dan pankreas dilakukan setelah melakukan euthanasia terlebih dahulu dengan menggunakan minyak cengkeh. Pengamatan histologi empedu dan pankreas dilakukan setelah melakukan pembuatan preparat histologi dengan pewarnaan hemaktosilin-eosin (HE) pada organ empedu dan pankreas ikan lele lokal. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa empedu ikan lele lokal ini sama seperti histologi empedu ikan lain, memiliki tunika mukosa, tunika muskularis, dan tunika adventisia, sedangkan pankreas pada ikan lele lokal ini, terdapat di sekitar venaporta hepatica, dijumpai adanya sel-sel darah, tidak memiliki pulau Langerhans, dan terdapat sel-sel asinar pada pankreas yang menyebar diantara sel-sel hepatosit yang disebut hepatopankreas.