



**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 HISTOLOGIS GONAD IKAN GABUS (*CHANNA STRIATA*) BETINA

### ABSTRACT

STRUKTUR HISTOLOGIS GONAD IKAN GABUS (*Channa striata*) BETINA  
ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui struktur histologis gonad ikan gabus (*Channa striata*) betina. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah gonad dari 5 ekor ikan gabus betina. Sampel kemudian dibuat menjadi preparat histologi dengan pewarnaan hematoxilin-eosin (HE) dan diteliti strukturnya menggunakan metode histologi eksplorasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara makroskopis dari 5 ekor ikan gabus betina yang digunakan terdapat 1 ekor ikan dengan ovarium pada fase mature (matang) dan 4 ekor ikan (ovariumnya berada pada fase spawning (mijah). Secara mikroskopis dari 5 ekor ikan gabus betina yang digunakan 1 ekor ikan berada pada fase maturing, 1 ekor ikan berada pada fase mature dan 3 ekor ikan ovariumnya berada pada fase postovulatory follicle. Kesimpulan dari penelitian ini adalah struktur ovarium ikan gabus terdiri atas stroma, vaskularisasi, dan folikel-folikel berkembang. Secara histologi ikan gabus memiliki 4 tahap perkembangan ovarium, immature, maturing, mature, dan spent/ recovering dan 7 tahap perkembangan oosit, chromatin nucleolar, early perinucleolar, late perinucleolar, yolk vesicle, early yolk granule, late yolk granule, dan spent ovary.