



**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

PEMBERIAN HORMON PMSG+AD MELALUI PAKAN DENGAN DOSIS YANG BERBEDA UNTUK PEMATANGAN GONAD IKAN DEPIK (RASBORA TAWARENSIS)

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis hormon PMSG + AD yang efektif dalam mempercepat kematangan gonad induk betina ikan depik (*Rasbora tawarensis*). Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai Juli tahun 2017. Penelitian ini dilakukan di Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Benih Ikan (UPTD BBI) Lukup Badak Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Aceh Tengah. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan yaitu perlakuan A (0 ml/kg ikan/kontrol), B (0,25ml/kg ikan), C (0,50 ml/kg ikan), D (0,75 ml/kg ikan). Hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa pemberian hormon PMSG + AD melalui pakan dengan dosis yang berbeda untuk pematangan gonad ikan depik (*Rasbora tawarensis*) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bobot induk (W), gonadosomatic indeks (GSI), diameter telur dan fekunditas telur (Fr) ikan (P