



# 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

PENGARUH PEMBERIAN GONADOTROPIN RELEASING HORMONE (GNRH) TERHADAP PENINGKATAN KONSENTRASI TESTOSTERON DOMBA WARINGIN

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian gonadotropin releasing hormone (GnRH) terhadap peningkatan konsentrasi testosteron domba Waringin. Dalam penelitian ini digunakan tiga ekor domba Waringin jantan berumur 2-3 tahun. Pelaksanaan perlakuan dirancang menggunakan pola latin square 3 x 3 sehingga hewan percobaan akan menerima suntikan NaCl fisiologis sebagai kontrol (A), 50  $\mu$ g GnRH (B), dan 100  $\mu$ g GnRH (C). Interval periode waktu perlakuan adalah satu minggu. Koleksi darah untuk pemeriksaan konsentrasi hormon testosteron dilakukan 60 menit setelah penyuntikan GnRH. Analisis konsentrasi testosteron dilakukan menggunakan metode enzyme linked immunosorbent assay (ELISA). Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis varian. Rata-rata ( $\bar{X} \pm SD$ ) konsentrasi testosteron pada kelompok A; B; dan C masing-masing adalah  $1,82 \pm 1,08$ ;  $8,05 \pm 2,24$ ; dan  $8,81 \pm 1,09$  ng/ml (P