



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

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

GAMBARAN SEL-SEL EPITEL VAGINA KAMBING PERANAKAN ETTAWA (PE) SELAMA SIKLUS ESTRUS BERDASARKAN METODE ULAS VAGINA

ABSTRACT

x

GAMBARAN SEL-SEL EPITEL VAGINA KAMBING PERANAKAN
ETTAWA (PE) SELAMA SIKLUS ESTRUS BERDASARKAN
METODE ULAS VAGINA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran sel-sel epitel vagina kambing peranakan ettawa (PE) selama siklus estrus berdasarkan metode ulas vagina. Sebanyak 4 ekor kambing PE betina diagnosa sehat dan berumur produktif umur 2-4 tahun. Setelah dilakukan sinkronisasi dengan prostaglandin $F2\hat{I}\pm$ ($PGF2\hat{I}\pm$) 5,5 mg secara intramuskular, selanjutnya dilakukan ulas vagina hari ke 1 sampai 22 dan pengamatan tingkah laku pada saat estrus. Gambaran sel-sel epitel vagina dan hubungannya dengan tingkah laku estrus diamati ketika terlihat gejala diam dinaiki. Hasil penelitian menunjukkan pada fase proestrus, estrus, metestrus, dan diestrus proporsi sel epitel parabasal, intermediet, dan superfisial masing-masing adalah 34,21%; 50,05%; 15,73%, 19,57%; 26,77%; 53,65%, 22,41%; 47,67%; 29,90% dan 68,16%; 20,75%; 10,73%. Dapat disimpulkan bahwa gambaran sel-sel epitel vagina pada fase proestrus, estrus, metestrus, dan diestrus yang paling dominan berturut-turut adalah intermediet, superfisial, intermediet, dan parabasal.