



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

PERBANDINGAN KINERJA BERAHI DOMBA WARINGIN YANG MENGALAMI INDUKSI BERAHI DENGAN PGF2 \pm
ATAU KOMBINASI PGF2 \pm DAN GnRH

ABSTRACT

PERBANDINGAN KINERJA BERAHI DOMBA WARINGIN
YANG MENGALAMI INDUKSI BERAHI DENGAN PGF2 \pm
ATAU KOMBINASI PGF2 \pm DAN GnRH

ABSTRAK

Penelitian bertujuan mengetahui perbandingan kinerja berahi domba Waringin yang diinduksi dengan PGF2 \pm dan kombinasi PGF2 \pm dengan GnRH. Dalam penelitian digunakan enam ekor domba Waringin. Domba yang digunakan memiliki kriteria sudah pernah beranak, sehat secara klinis, dan berumur 2-2,5 tahun. Domba dibagi atas dua kelompok perlakuan yaitu K1 (n=3) untuk kelompok yang diinduksi dengan 7,5 mg PGF2 \pm secara intramuskulus, dua kali injeksi dengan interval 10 hari dan K2 (n=3) untuk kelompok yang diinduksi dengan ovsynch. Protokol ovsynch dimulai pada hari ke-1 dengan injeksi dengan 7,5 mg PGF2 \pm . Pada hari ke-8 diinjeksi dengan 50 μ g GnRH, dan pada hari ke-15 diinjeksi kembali dengan 7,5 mg PGF2 \pm . Pada hari ke-18, domba diinjeksi kembali dengan 50 μ g GnRH. Pengamatan berahi dilakukan tiga kali sehari yakni pukul 06.00, 12.00 dan 18.00 WIB, secara visual dan dibantu dengan pejantan, sejak penyuntikan PGF2 \pm terakhir selama empat hari. Data kinerja berahi yang meliputi intensitas, onset, dan durasi berahi dianalisis dengan uji T. Intensitas; onset; dan durasi berahi pada KI vs KII masing-masing adalah 2,97 \pm 0,84 vs 1,67 \pm 0,29; 30,00 \pm 6,00 vs 32,00 \pm 3,47; 44,00 \pm 3,47 vs 32,00 \pm 3,47. Disimpulkan bahwa kinerja berahi domba Waringin tidak menunjukkan perbedaan pada intensitas dan onset berahi, namun menunjukkan perbedaan pada durasi berahi setelah diinduksi dengan PGF2 \pm atau kombinasi PGF2 \pm dengan GnRH.