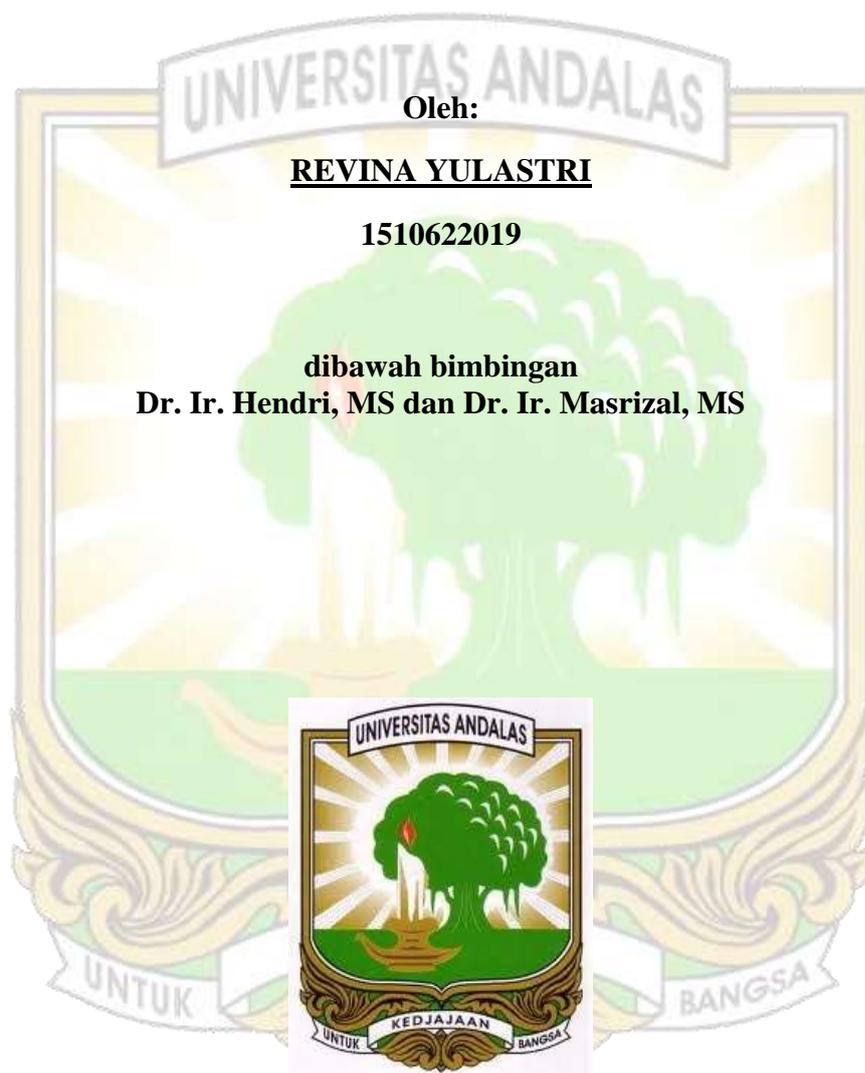


**PENGARUH DOSIS GnRH PADA *OVSYNCH* PROTOCOL TERHADAP  
ANGKA KEBUNTINGAN, LAMA BUNTING  
DAN ANGKA KELAHIRAN PADA PARITAS  
KAMBING YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH DOSIS GnRH PADA *OVSYNCH* PROTOCOL TERHADAP  
ANGKA KEBUNTINGAN, LAMA BUNTING  
DAN ANGKA KELAHIRAN PADA PARITAS  
KAMBING YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH DOSIS GnRH PADA *OVSYNCH* PROTOCOL  
TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN, LAMA BUNTING  
DAN ANGKA KELAHIRAN PADA PARITAS  
KAMBING YANG BERBEDA**

**REVINA YULASTRI**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Hendri, MS dan Dr. Ir. Masrizal, MS  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Payakumbuh, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis GnRH pada *ovsynch protocol* terhadap angka kebuntingan, lama bunting dan angka kelahiran pada paritas kambing yang berbeda. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari tiga perlakuan yaitu *ovsynch* 1 = GnRH 0,5 ml, *ovsynch* 2 = GnRH 1,0 ml dan *ovsynch* 3 = GnRH 1,5 ml serta 3 kelompok paritas sebagai ulangan. Penyuntikan dilakukan secara intramuskular yang diawali dengan injeksi GnRH pada hari ke-0 sesuai perlakuan, pada hari ke-7 seluruh kambing diinjeksi PGF2 $\alpha$  dengan dosis 1,0 ml dan pada hari ke-9 diinjeksi GnRH kedua sesuai perlakuan. Kemudian 24 jam setelah injeksi GnRH kedua dilakukan perkawinan dengan metode kawin alam. Peubah yang diamati terdiri dari angka kebuntingan, lama bunting dan angka kelahiran. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan uji Z proporsi untuk angka kebuntingan serta angka kelahiran dan uji Anova untuk lama bunting. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis GnRH yang berbeda pada *ovsynch protocol* memberikan pengaruh yang tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap angka kebuntingan, lama bunting dan angka kelahiran. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian GnRH sebanyak 1,5 ml dengan metode *ovsynch protocol* pada kambing lokal memberikan angka kelahiran 100%.

Kata kunci: *GnRH*, *ovsynch protocol*, angka kebuntingan, angka kelahiran

