

**PENGARUH DOSIS PENYUNTIKAN HORMON FSH  
TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN  
LAMA BUNTING PADA PARITAS  
KAMBING YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH DOSIS PENYUNTIKAN HORMON FSH  
TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN  
LAMA BUNTING PADA PARITAS  
KAMBING YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ELVIA ANGGELA**

**1510622044**

**SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH GELAR  
SARJANA PETERNAKAN**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2019**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH

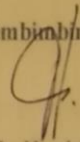
ELVIA ANGGELA

Pengaruh Dosis Penyuntikan Hormon FSH terhadap Angka Kebuntingan dan  
Lama Bunting pada Paritas Kambing yang Berbeda

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing I

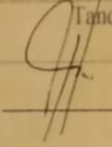
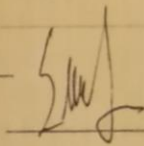
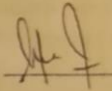


Dr. Ir. Hendri, MS  
NIP. 196207291988101001

Pembimbing II



Dr. Ir. Jaswandi, MS  
NIP. 196310041988101001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Hendri, MS	
Sekretaris	Dr. Roni Pazla, S. Pt., MP	
Anggota	Dr. Ir. Jaswandi, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc	
Anggota	Dr. Ir. Masrizal, MS	
Anggota	Syafri Nanda, S.Pt., Msi	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Ketua Program Studi  
Peternakan

Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS., IPU  
NIP. 196107161986031005

Ir. Erpomen, MP  
NIP. 19600711 199001 1 001

Tanggal lulus: 19 Juli 2019

# **PENGARUH DOSIS PENYUNTIKAN HORMON FSH TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN LAMA BUNTING PADA PARITAS KAMBING YANG BERBEDA**

**Elvia Anggela**, Dibawah Bimbingan  
Dr. Ir. Hendri, MS dan Dr. Ir. Jaswandi, MS  
Bagian Ilmu dan Teknologi Reproduksi Ternak,  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Payakumbuh, 2019

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis penyuntikan hormon FSH terhadap angka kebuntingan dan lama bunting pada paritas kambing yang berbeda. Penelitian ini menggunakan sepuluh ekor ternak kambing kacang yang terdiri dari sembilan ekor betina dan satu ekor pejantan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 3 perlakuan dosis FSH (80, 100 dan 200 mg) dan 3 ulangan sebagai kelompok (P0, P1 dan P2). Peubah yang diamati adalah angka kebuntingan dan lama bunting pada paritas kambing yang berbeda. Hasil penelitian terhadap angka kebuntingan diperoleh ternak bunting 100% dan rata-rata lama bunting berkisar antara 149-157 hari. Berdasarkan nilai statistik angka kebuntingan dan lama bunting tidak memberikan pengaruh yang nyata ( $P>0.05$ ) dari perlakuan hormon FSH. Namun berdasarkan hasil penelitian dengan penyuntikan dosis hormon yang rendah yaitu 80 mg sudah dapat menghasilkan nilai yang hampir sama dengan penyuntikan dosis tinggi yaitu 200 mg. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penyuntikan hormon FSH terhadap angka kebuntingan dan lama bunting pada paritas kambing yang berbeda berdasarkan nilai statistik tidak memberikan pengaruh yang nyata. Tetapi dalam penelitian ini dengan dosis rendah sudah memberikan efek yang hampir sama dengan dosis tinggi, sehingga dosis yang efektif dan efisien digunakan untuk kambing adalah 80 mg untuk masing-masing ternak.

Kata kunci: kambing Kacang, FSH, angka kebuntingan, lama bunting