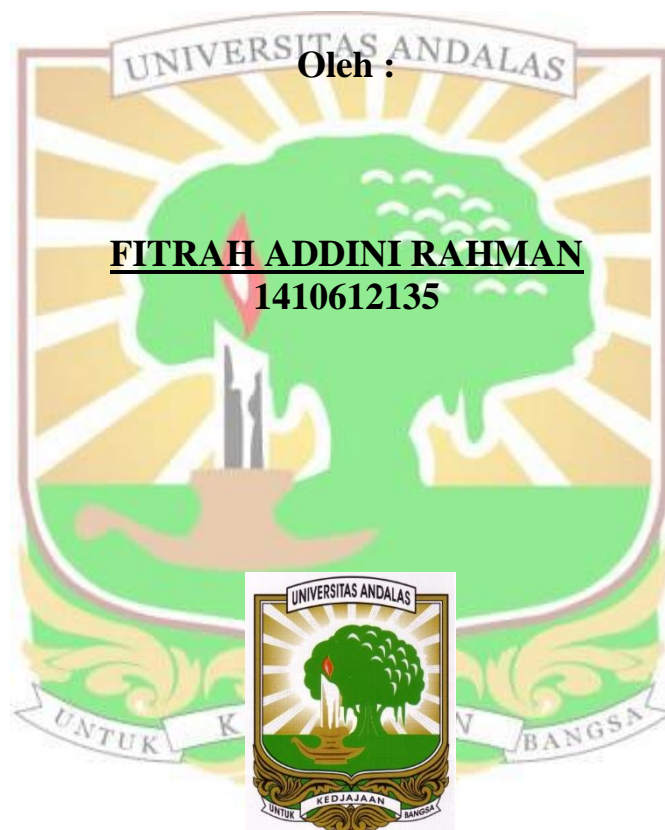


**PEFORMANS REPRODUKSI SAPI PERANAKAN  
SIMMENTAL PADA DATARAN RENDAH DAN TINGGI DI  
KABUPATEN AGAM**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PEFORMANS REPRODUKSI SAPI PERANAKAN  
SIMMENTAL PADA DATARAN RENDAH DAN TINGGI DI  
KABUPATEN AGAM**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

## PEFORMANS REPRODUKSI SAPI PERANAKAN SIMMENTAL PADA DATARAN RENDAH DAN TINGGI DI KABUPATEN AGAM

**Fitrah Addini Rahman**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir H. Jaswandi MS** dan **Dr. Ir. Arfa'i, MS**  
Bagian Ilmu Teknologi Produksi, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2019

### ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk mengetahui performan reproduksi sapi Peranakan Simmental pada dataran rendah dan dataran tinggi di Kabupaten Agam. Materi penelitian menggunakan sapi Peranakan Simmental yang dipelihara di kecamatan Lubuk Basung dan Tanjung Raya (dataran rendah) dan di kecamatan Tilatang Kamang (dataran tinggi). Pemilihan sampel dilakukan secara *purposive sampling* dengan menggunakan metode survey. Peubah yang diukur antara lain; *service per conception* (S/C), *Calving Interval* (CI), *Conception Rate* (CR) dan *sex ratio* pada sapi Peranakan Simmental. Data analisis menggunakan analisis deskriptif, uji *t* dan uji *kai kuadrat* (*chi-square test*). Tingkat kepemilikan sapi Peranakan Simmental setiap peternakan di kecamatan Lubuk Basung dan Tanjung Raya persentase 21,52% ekor sedangkan di kecamatan Ampek Angkek da Tilatang Kamang persentase 85% ekor. Nilai S/C di dataran tinggi yakni  $1,67 \pm 2,39$  kali sedangkan dataran rendah  $3,57 \pm 2,70$  kali, nilai CR di dataran tinggi yakni 51% sedangkan dataran rendah 18%, dan nilai CI di dataran tinggi yakni  $14,972 \pm 3,32$  sedangkan dataran rendah  $22,656 \pm 11,04$ , bulan, namun untuk nilai *sex ratio* dataran tinggi 1;1,06 sedangkan dataran rendah 1:1,45. Penelitian ini menunjukkan bahwa nilai *service per conception* (S/C), *Calving Interval* (CI), *Conception Rate* (CR) berpengaruh signifikan ( $P < 0,05$ ), namun tidak berpengaruh signifikan pada nilai *sex ratio* terhadap Peformans Reproduksi dataran rendah dan dataran tinggi sapi Peranakan Simmental di Kabupaten Agam.

**Kata kunci** : Peformans reproduksi, dataran rendah, dataran tinggi, *service per conception* (S/C), *Calving Interval* (CI), *Conception Rate* (CR) dan *sex ratio*.