

**TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB) PADA SAPI
TAHUN 2013-2014 DI KECAMATAN IV KOTO AUR MALINTANG
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh :



PUTRI YENI
1110611038

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB) PADA SAPI
TAHUN 2013-2014 DI KECAMATAN IV KOTO AUR MALINTANG
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh :



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB)
PADA SAPI TAHUN 2013-2014 DI KECAMATAN IV KOTO AUR
MALINTANG KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

Putri Yeni, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. H. Jaswandi, MS
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan IV Koto Aur Malintang Kabupaten Padang Pariaman dari tanggal 29 Agustus 2016 s/d tanggal 7 Oktober 2016. Tujuan penelitian untuk mengetahui tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) pada sapi di Kecamatan IV Koto Aur Malintang Kabupaten Padang Pariaman dari tahun 2013 – 2014. Penelitian ini dapat berguna untuk dijadikan bahan masukan dan evaluasi bagi peternak dan Dinas Peternakan dalam peningkatan kemampuan reproduksi sapi di Kecamatan IV Koto Aur Malintang Kabupaten Padang Pariaman khususnya serta sebagai landasan untuk meningkatkan penerapan IB dan pengembangan peternakan dimasa yang akan datang. Materi yang digunakan yaitu induk sapi Peranakan Simmental dan sapi Bali di Kecamatan IV koto Aur Malintang sebanyak 58 ekor Sapi Bali dan 70 ekor sapi Peranakan Simmental tahun 2013 dan pada tahun 2014 yaitu 58 ekor sapi Bali dan 70 ekor sapi Peranakan Simmental. Metode yang digunakan adalah metode *survey* dengan pengambilan data secara *Purposive*. Variabel yang diamati mencakup *Conception Rate (CR)*, *Service Per Conception (S/C)*, *Calving Rate*, *Ratio Kelamin*. Data yang di peroleh diolah secara statistik dengan menggunakan *Chi Square (X²)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Conception Rate* tahun 2013 pada sapi Bali yaitu 67.24 %, sapi Peranakan Simmental yaitu 68.96% dan *CR* tahun 2014 pada sapi Bali yaitu 68.57%, sapi Peranakan Simmental 65.71%. Angka *S/C* tahun 2013 pada sapi Bali yaitu 1.39, sapi Peranakan Simmental 1.43 dan *S/C* tahun 2014 pada sapi Bali yaitu 1.38, sapi Peranakan Simmental 1.4. *Calving Rate* tahun 2013 pada sapi Bali yaitu 87.93%, sapi Peranakan Simmental 84.48% dan *Calving Rate* tahun 2014 pada sapi Bali yaitu 88.57%, sapi Peranakan Simmental 91.42% serta *Rasio* kelamin tahun 2013 Sapi Bali yaitu 41.17:58.82, Peranakan Simmental 57.14:42.85 dan *Rasio* kelamin tahun 2014 pada sapi Bali yaitu 46.77:53.22, Peranakan Simmental 46.87:53.12.

Kata Kunci : *Conception Rate*, *Service Per Conception (S/C)*, *Calving Rate*, *Rasio Kelamin pedet*.