

**TINGKAT KEBERHASILAN PELAKSANAAN INSEMINASI BUATAN (IB)
PADA SAPI TAHUN 2012-2013 DI KECAMATAN SUNGAI LIMAU
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

Herdiansyah Fadillah, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Hendri Dt Tumanggung NH, MS dan **Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc**
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan pelaksanaan IB (Inseminasi Buatan) pada sapi di Kecamatan Sungai Limau Kabupaten Padang Pariaman tahun 2012-2013. Materi dalam penelitian ini pada tahun 2012 adalah induk sapi yang di Inseminasi Buatan 258 ekor terdiri dari sapi Bali sebanyak 61 ekor, sapi Pesisir 158 ekor, sapi Peranakan Simmental 39 ekor dan pada tahun 2013 jumlah sapi yang diinseminasi ada 275 ekor terdiri dari sapi Bali sebanyak 70, sapi Pesisir 163 ekor, dan sapi Peranakan Simmental 42 ekor. Penelitian ini menggunakan metode *survey*, pengambilan data secara *Purposive Sampling* dengan melakukan wawancara dengan peternak. Data diperoleh dari petugas IB. Data dianalisis menggunakan *Chi-Square* (X^2) pada tahun 2012 dan 2013. Peubah yang diamati yaitu *Conception Rate* (CR), *Service Per Conception* (S/C) dan *Calving Rate*. Nilai rata-rata CR pada sapi Bali 80.88% , pada sapi Pesisir 86.59% , dan sapi Simmental 80.13%. Nilai rata-rata S/C pada sapi Bali 1.26, pada sapi Pesisir 1.17, dan pada sapi Simmental 1.20. Nilai rata-rata *Calving Rate* pada sapi Bali 86.70%, pada sapi Pesisir 84.39%, dan pada sapi Simmental 85.16%. Dari analisa *Chi-Square* (X^2) yang dilakukan terhadap *Conception Rate* dan *Calving Rate* di Kabupaten Sungai Limau tahun 2012 pada bangsa sapi Bali, sapi Pesisir, dan sapi Peranakan Simental diperoleh hasil tidak terdapat perbedaan yang nyata ($P>0.05$), dan untuk pada tahun 2013 pada bangsa sapi Bali, sapi Pesisir, dan sapi Peranakan Simental diperoleh hasil tidak terdapat perbedaan yang nyata ($P>0.05$). Dan analisa *Chi-Square* (X^2) yang dilakukan terhadap *Conception Rate* dan *Calving Rate* di Kabupaten Sungai Limau pada tahun 2012 dan 2013 di peroleh hasil tidak terdapat perbedaan nyata ($P>0.05$).

Kata kunci: *conception rate, service per conception, calving rate*