

TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB) PADA SAPI BALI DAN PO DI KABUPATEN TAPANULI SELATAN TAHUN 2013-2014

Septa Riana Gultom, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. Hj. Tinda Afriani, MP
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) pada sapi Bali dan PO di Kabupaten Tapanuli Selatan tahun 2013-2014. Materi dalam penelitian ini adalah pada tahun 2013 jumlah sapi Bali 48 ekor dan sapi PO 376 ekor, dan pada tahun 2014 jumlah sapi Bali 81 ekor dan sapi PO 645 ekor. Metode yang digunakan adalah metode *survey* dengan pengambilan data secara *Purposive Sampling*. Data diperoleh dari petugas IB dan Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Tapanuli Selatan yang dianalisis dengan menggunakan *Chi-Square* (X^2). Peubah yang diamati yaitu *Conception Rate* (CR), *Service Per Conception* (S/C) dan *Calving Rate*. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yaitu nilai rata-rata CR masing-masing sapi Bali dan PO tahun 2013 dengan nilai 57,85% dan 52,03%, sedangkan nilai rata-rata CR sapi Bali dan PO masing-masing tahun 2014 adalah 48,39% dan 58,38%. Nilai rata-rata S/C untuk sapi Bali dan PO masing-masing tahun 2013 adalah 1,47 dan 1,58, sedangkan nilai rata-rata S/C sapi Bali dan PO masing-masing tahun 2014 adalah 1,59 dan 1,47. Nilai rata-rata *Calving Rate* untuk sapi Bali dan PO masing-masing tahun 2013 adalah 91,87% dan 86,66%, sedangkan nilai rata-rata *Calving Rate* sapi Bali dan PO tahun 2014 adalah 85,18% dan 89,19%. Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) pada sapi Bali dan PO di Kabupaten Tapanuli Selatan tahun 2013-2014 dapat dikatakan baik, dan dari analisa *Chi-Square* (X^2) yang dilakukan terhadap *Conception Rate* pada sapi Bali dengan PO dan tahun 2013 dengan 2014, dan *Calving Rate* pada sapi Bali dengan PO dan tahun 2013 dengan 2014 dengan tingkat keberhasilan tidak berbeda nyata ($P>0.05$).

Kata Kunci: *Calving Rate*, *Conception Rate*, *Service Per Conception*