

PERBANDINGAN TINGKAT KEBERHASILAN IB (INSEMINASI BUATAN) PADA TERNAK SAPI PERANAKAN SIMMENTAL DIKECAMATAN BATANG ANAI DAN KECAMATAN LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Dioma Febri Andika, dibawah bimbingan
Dr. Ir. H. Jaswandi, MS dan Ir. H. Fuad Madarisa, M.Sc
Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang 2012

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Batang Anai dan Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman dari tanggal 3 Juli 2010 sampai dengan 30 September 2010. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan pada sapi Peranakan Simmental di Kecamatan Batang Anai dan Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini berguna untuk dapat dijadikan bahan masukan dan evaluasi bagi Peternak dan Dinas Peternakan dalam peningkatan kemampuan reproduksi sapi potong, sebagai landasan untuk meningkatkan penerapan Inseminasi Buatan (IB) dan pengembangan IPTEK. Materi dalam penelitian ini adalah sapi Peranakan Simmental yang diinseminasi pada tahun 2008 sebanyak 87 ekor di Kecamatan Batang Anai dan 93 ekor Kecamatan Lubuk Alung. Penelitian ini menggunakan metode survey, pengambilan data secara *Purposive Sampling*. Data primer diperoleh dari kartu kuning hasil pemeriksaan kebuntingan dari petugas IB dan wawancara langsung kepada peternak. Data sekunder diperoleh dari Dinas Peternakan Kabupaten Padang Pariaman, dinas Peternakan Kecamatan Batang Anai dan Kecamatan Lubuk Alung. Data dianalisis dengan menggunakan *Chi-Square* (χ^2) pada kedua kecamatan dengan Peubah yang diamati S/C, CR dan *Calving Rate*. Dari penelitian didapatkan nilai *Service Per Conception* (S/C) pada Sapi Peranakan Simmental di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman tahun 2008 adalah 1.29 dan 1.30 pada Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. *Conception Rate* (CR) pada Sapi Peranakan Simmental di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2008 adalah 73.56% dan 74.19% pada Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. *Calving Rate* pada Sapi Peranakan Simmental di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman tahun 2008 adalah 60.91% dan 60.21% Pada Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman