

**EVALUASI KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB) PADA SAPI BALI
YANG BERBEDA *BODY CONDITION SCORE* (BCS) DI KECAMATAN
LUHAK NAN DUO KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**EVALUASI KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB) PADA SAPI BALI
YANG BERBEDA *BODY CONDITION SCORE* (BCS) DI KECAMATAN
LUHAK NAN DUO KABUPATEN PASAMAN BARAT**

META RAMA RITA, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Ferdinal Rahim dan Dr. Ir. H. Hendri Dt. Tumanggung NH. MS
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan keberhasilan Inseminasi Buatan pada sapi Bali yang berbeda *Body Condition Score* di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. Materi penelitian adalah induk sapi Bali sebanyak 60 ekor yang memiliki BCS 2, 3 dan 4 yang dipelihara masyarakat di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah metode *survey*, dengan pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Data primer diperoleh dari hasil pendugaan BCS dengan metode pengamatan tulang rusuk dan perabaan tulang belakang serta catatan inseminator, sedangkan data sekunder diperoleh dari Dinas Peternakan Kabupaten Pasaman Barat, Badan Pusat Statistika Kabupaten Pasaman Barat dan hasil wawancara berupa kuisioner dengan petani peternak. Data dianalisis menggunakan uji *fisher* dan pengolahannya menggunakan *software* SPSS 16.00. Hasil dari penelitian ini menunjukkan perbedaan yang tidak nyata ($P>0.05$) antara sapi Bali yang memiliki BCS 2, 3 dan 4 yaitu sapi Bali yang memiliki BCS 2 nilai *Non – return Rate* adalah 53,3%, *Conception Rate* adalah 53,3% dan *Service Per Conception* adalah 1,5 kali, sedangkan sapi Bali yang memiliki BCS 3 nilai *Non – return Rate* adalah 68,58%, *Conception Rate* adalah 68,58% dan *Service Per Conception* adalah 1,6 kali dan sapi Bali yang memiliki BCS 4 nilai *Non – return Rate* adalah 70%, *Conception Rate* adalah 70% dan *Service Per Conception* adalah 1,3 kali.

Kata Kunci : Sapi Bali, *Non – return Rate*, *Conception Rate*, *Service per Conception* dan *Body Condition Score*.