NON RETURN RATE, SERVICE PER CONCEPTION, DAN *CONCEPTION RATE* PADA SAPI PERSILANGAN SIMMENTAL F_1 DAN F_2 DI KECAMATAN SALIMPAUNG KABUPATEN TANAH DATAR

SKRIPSI

Oleh :

CINTAMI KARTIKA SARI
1410622036

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH, 2018

NON RETURN RATE, SERVICE PER CONCEPTION, DAN *CONCEPTION RATE* PADA SAPI PERSILANGAN SIMMENTAL F_1 DAN F_2 DI KECAMATAN SALIMPAUNG KABUPATEN TANAH DATAR

SKRIPSI

Oleh :

CINTAMI KARTIKA SARI
1410622036

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi Peternakan

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018

NON RETURN RATE, *SERVICE PER CONCEPTION*, DAN *CONCEPTION RATE* PADA SAPI PERSILANGAN SIMMENTAL F_1 DAN F_2 DI KECAMATAN SALIMPAUNG KABUPATEN TANAH DATAR

Cintami Kartika Sari, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Jaswandi, MS dan **Dr. Ir. Masrizal, MS**
Bagian Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka *Non Return Rate* (NRR), *Service Per Conception* (S/C), dan *Conception Rate* (CR) pada sapi Persilangan Simmental F_1 dan F_2 di Kecamatan Salimpaung Kabupaten Tanah Datar. Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai pengetahuan atau pedoman untuk peternak dalam keberhasilan reproduksi ternak dan bermanfaat dalam manajemen pemeliharaan ternak. Penelitian ini menggunakan 30 ekor sapi Persilangan Simmental F_1 dan 30 ekor sapi Persilangan Simmental F_2. Metode yang digunakan adalah metode survey dengan pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan kriteria ternak pernah melahirkan 2 kali kelahiran dan memiliki catatan kelahiran yang lengkap. Variabel yang diamati adalah NRR, S/C, dan CR. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai NRR untuk sapi Persilangan Simmental F_1 dan F_2 berturut-turut adalah 93,33% dan 86,67% dan P>0,05 terhadap nilai NRR. Nilai S/C untuk sapi Persilangan Simmental F_1 dan F_2 berturut-turut adalah 1,4±0,67 dan 1,5±0,73 dan P>0,05 terhadap nilai S/C. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai CR untuk sapi Persilangan Simmental F_1 dan F_2 berturut-turut adalah 70% dan 63,33% dan P>0,05 terhdap nilai CR. Berdasarakan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sapi Persilangan Simmental F_1 dan sapi Persilangan Simmental F_2 adalah sama atau tidak berpengaruh nyata terhadap nilai NRR, S/C, dan CR di Kecamatan Salimpaung Kabupaten Tanah Datar.

Kata kunci : *non return rate, service per conception, conception rate*