

**TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN
PADA TERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN
IV NAGARI, KABUPATEN SIJUNJUNG**

SKRIPSI

Oleh :

Sofia Fathia Rahmi

2010612156

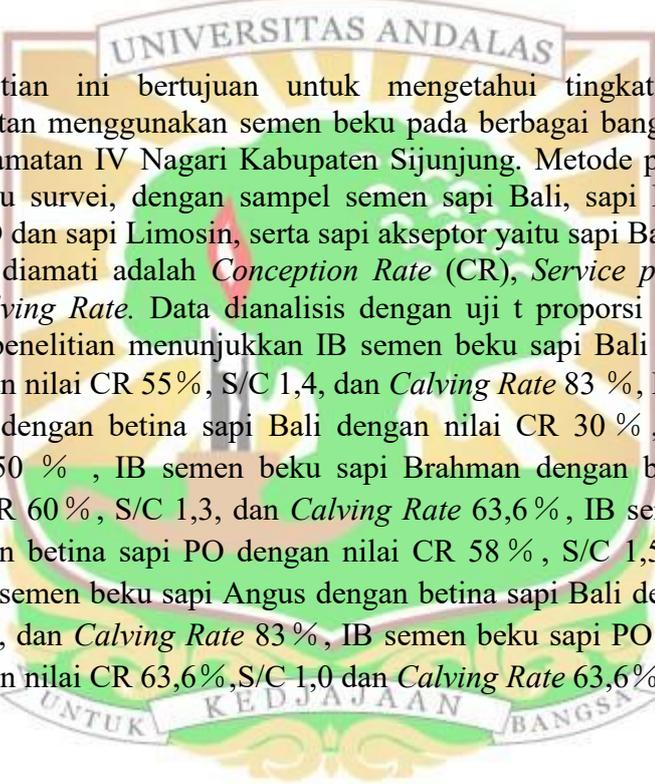


**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA TERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN IV NAGARI, KABUPATEN SIJUNJUNG

SOFIA FATHIA RAHMI, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Hendri, MS dan Dr. Ir. Masrizal, MS
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2025

ABSTRAK



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan inseminasi buatan menggunakan semen beku pada berbagai bangsa ternak sapi potong di Kecamatan IV Nagari Kabupaten Sijunjung. Metode penelitian yang digunakan yaitu survei, dengan sampel semen sapi Bali, sapi Brahman, sapi Angus, sapi PO dan sapi Limosin, serta sapi akseptor yaitu sapi Bali dan sapi PO. Variabel yang diamati adalah *Conception Rate* (CR), *Service per Conception* (S/C), dan *Calving Rate*. Data dianalisis dengan uji t proporsi dan uji t nilai tengah. Hasil penelitian menunjukkan IB semen beku sapi Bali dengan betina sapi Bali dengan nilai CR 55%, S/C 1,4, dan *Calving Rate* 83 %, IB semen beku sapi Brahman dengan betina sapi Bali dengan nilai CR 30 % , S/C 1,4, dan *Calving Rate* 50 % , IB semen beku sapi Brahman dengan betina sapi PO dengan nilai CR 60 % , S/C 1,3, dan *Calving Rate* 63,6 % , IB semen beku sapi Limosin dengan betina sapi PO dengan nilai CR 58 % , S/C 1,5, dan *Calving Rate* 83 % , IB semen beku sapi Angus dengan betina sapi Bali dengan nilai CR 66 % , S/C 1,2, dan *Calving Rate* 83 % , IB semen beku sapi PO dengan betina sapi Bali dengan nilai CR 63,6%, S/C 1,0 dan *Calving Rate* 63,6%.

Kata Kunci :inseminasi buatan, *conception rate*, *service per conception* dan *calving rate*