

**PERBANDINGAN EVALUASI KEBERHASILAN INSEMINASI  
BUATAN (IB) ANTARA SAPI PESISIR DAN SAPI BALI DI  
KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**MHD ALWI REZA**  
**1610611014**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**PERBANDINGAN EVALUASI KEBERHASILAN INSEMINASI  
BUATAN (IB) ANTARA SAPI PESISIR DAN SAPI BALI DI  
KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

# PERBANDINGAN EVALUASI KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB) ANTARA SAPI PESISIR DAN SAPI BALI DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

Mhd Alwi Reza dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. Masrizal, MS  
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2021

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) dan efisiensi reproduksi antara sapi Pesisir dan sapi Bali yang menggunakan semen sapi Bali, semen sapi Brahman, dan semen sapi Limousin di Kecamatan Bayang, Kabupaten Pesisir Selatan. Sampel pada penelitian adalah 52 ekor sapi Pesisir dan 45 ekor sapi Bali yang di IB dengan semen yang sama. Metode yang digunakan pada penelitian adalah metode *survey* dengan pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Data yang diperoleh diolah secara statistik menggunakan uji T *independent* untuk perhitungan nilai *Service per Conception*, kemudian uji T proporsi untuk perhitungan *Conception Rate* dan *Calving Rate*. Berdasarkan hasil nilai *Conception Rate* pada sapi Pesisir yang di IB semen sapi Bali 86,67%, semen sapi Brahman 86,36 %, semen sapi Limousin 94,11%, sapi Bali di IB semen sapi Bali 80%, semen sapi Brahman 84,62%, semen sapi Limousin 86,67%. Angka *Service per Conception* pada sapi Pesisir yang di IB semen sapi Bali 1,13, semen sapi Brahman 1,13, semen sapi Limousin 1,05, sapi Bali di IB semen sapi Bali 1,2, semen sapi Brahman 1,15, semen sapi Limousin 1,13. Angka *Calving Rate* pada sapi Pesisir yang di IB semen sapi Bali 100%, semen sapi Brahman 95,45%, semen sapi Limousin 88,23%, sapi Bali di IB semen sapi Bali 93,33%, semen sapi Brahman 92,30%, semen sapi Limousin 93,33%. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang nyata ( $P>0,05$ ) terhadap tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) pada sapi Pesisir dan sapi Bali yang di IB semen sapi Bali, semen sapi Brahman dan semen sapi Limousin dilihat dari *Conception Rate*, *Service per Conception*, dan *Calving Rate*.

**Kata Kunci:** Inseminasi Buatan, sapi Pesisir, sapi Bali, semen, *Conception Rate*, *Service per Conception*, *Calving Rate*