

**PERFORMA REPRODUKSI KERBAU LUMPUR PADA
BERBAGAI PARITAS DI KECAMATAN BATANG ANAI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PERFORMA REPRODUKSI KERBAU LUMPUR PADA
BERBAGAI PARITAS DI KECAMATAN BATANG ANAI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



ROSKI PERNAMA
1910611057

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PERFORMA REPRODUKSI KERBAU LUMPUR PADA BERBAGAI PARITAS DI KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Roski Pernama, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Jaswandi, MS dan Dr. Ir. Ferry Lismanto Syaiful, S.Pt, MP
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performa reproduksi kerbau lumpur pada berbagai paritas di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini menggunakan 89 orang peternak selaku responden dengan kepemilikan 148 ekor kerbau. Metode penelitian ini yaitu metode survei, untuk pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling* dengan kriteria ternak kerbau dewasa paritas 2-7. Variabel yang diamati yaitu lama bunting, masa kosong, *calving interval*, *conception rate* dan *calving rate*. Data diperoleh dianalisis secara deskriptif serta di uji menggunakan uji t (lama bunting, masa kosong, *calving interval*) dan uji chi square (*conception rate*, *calving rate*). Hasil penelitian rata-rata lama bunting tertinggi paritas 7 ($11,44 \pm 0,53$ bulan) dan terendah paritas 2 ($10,77 \pm 0,42$ bulan). Rataan masa kosong tertinggi paritas 7 ($8,55 \pm 2,46$ bulan) dan terendah paritas 2 ($5,03 \pm 0,36$ bulan). Rataan *calving interval* tertinggi paritas 7 ($20 \pm 2,6$ bulan) dan terendah paritas 2 ($15,81 \pm 0,52$ bulan). Persentase *conception rate* tertinggi paritas 2 (46,77%) dan terendah paritas 7 (11,11%). Persentase *calving rate* tertinggi paritas 2 (54,83%) dan terendah paritas 7 (22,22%). Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pada lama bunting paritas 2,3 dan 4 hampir sama tetapi berbeda dengan paritas 5,6 dan 7 serta paritas 4 tidak berbeda dengan paritas 5,6 dan 7. Pada *days open* dan *calving interval* paritas 2 dan 3 hampir sama tetapi berbeda dengan paritas 4,5,6 dan 7 sedangkan paritas 4 berbeda dengan paritas 5,6 dan 7. Namun, tidak ada perbedaan berbagai paritas terhadap *conception rate* dan *calving rate*.

Kata Kunci : *calving interval*, *calving rate*, *conception rate*, lama bunting , masa kosong, paritas.