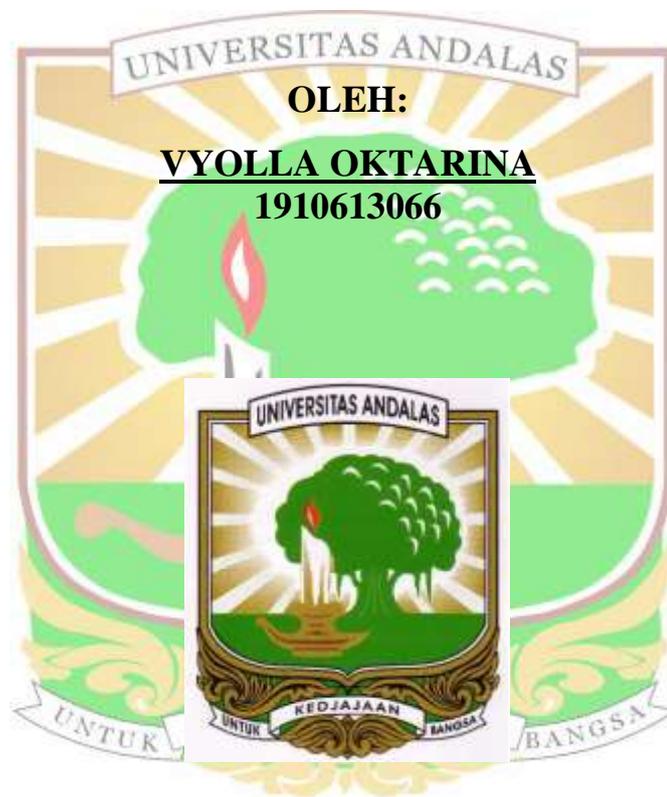


**PENGARUH UMUR DAN PARITAS TERHADAP EFISIENSI  
REPRODUKSI KERBAU LUMPUR PASCA INSEMINASI  
BUATAN DI KECAMATAN BATANG ANAI  
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

**SKRIPSI**



**Dibawah Bimbingan:**

- 1. Dr. Ir. Ferry Lismento Syaiful, S. Pt., MP**
- 2. Dr. Ir. Jaswandi, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# **PENGARUH UMUR DAN PARITAS TERHADAP EFISIENSI REPRODUKSI KERBAU LUMPUR PASCA INSEMINASI BUATAN DI KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

**VYOLLA OKTARINA**, di bawah bimbingan  
**Dr. Ir. Ferry Lismanto Syaiful, S. Pt, MP** dan **Dr. Ir. Jaswandi, MS**  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2024

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur dan paritas terhadap efisiensi reproduksi kerbau lumpur pasca inseminasi buatan yang dielihara di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini menggunakan metode survey/pengamatan langsung kepada peternak, dilakukan secara *purpose sampling*, dengan kriteria kerbau lumpur paritas 2 – 5 dan berumur 5 – 12 tahun hasil inseminasi buatan. Peubah yang diukur antara lain *servis per conception* (S/C), *days open* (DO), dan *calving interval* (CI). Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif dan analisis komperatif (uji t). Hasil penelitian nilai S/C kerbau lumpur pada umur 5 – 12 tahun adalah  $2,23 \pm 0,93$ ;  $2,32 \pm 0,78$ ;  $2,50 \pm 0,94$ ;  $2,55 \pm 0,76$ ;  $2,70 \pm 0,82$ ;  $3,00 \pm 0,82$ ;  $3,22 \pm 0,83$ ; dan  $3,38 \pm 0,72$ . DO kerbau lumpur adalah  $6,00 \pm 1,96$ ;  $6,14 \pm 1,49$ ;  $6,43 \pm 1,87$ ;  $6,60 \pm 1,43$ ;  $6,83 \pm 1,61$ ;  $7,43 \pm 1,51$ ;  $7,78 \pm 1,48$  dan  $8,00 \pm 1,26$  bulan. CI kerbau lumpur adalah  $17,00 \pm 1,96$ ;  $17,14 \pm 1,49$ ;  $17,43 \pm 1,87$ ;  $17,60 \pm 1,43$ ;  $17,83 \pm 1,61$ ;  $18,43 \pm 1,51$ ;  $18,78 \pm 1,48$  dan  $19,00 \pm 1,26$  bulan. Sedangkan hasil penelitian nilai S/C kerbau lumpur pada berbagai paritas adalah  $2,29 \pm 0,83$ ;  $2,53 \pm 0,83$ ;  $2,77 \pm 0,82$ ; dan  $3,32 \pm 0,75$ . DO kerbau lumpur pada berbagai paritas adalah  $6,09 \pm 1,65$ ;  $6,53 \pm 1,60$ ;  $6,97 \pm 1,59$ ; dan  $7,92 \pm 1,32$  bulan. CI kerbau lumpur pada berbagai paritas adalah  $17,09 \pm 1,65$ ;  $17,53 \pm 1,60$ ;  $17,97 \pm 1,59$ ; dan  $18,92 \pm 1,32$  bulan. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa semakin bertambahnya umur ternak dan jumlah paritas maka efisiensi reproduksi kerbau lumpur pasca inseminasi buatan semakin rendah.

**Kata Kunci:** umur, paritas, kerbau lumpur, *servis per conception*, *days open*, dan *calving interval*.