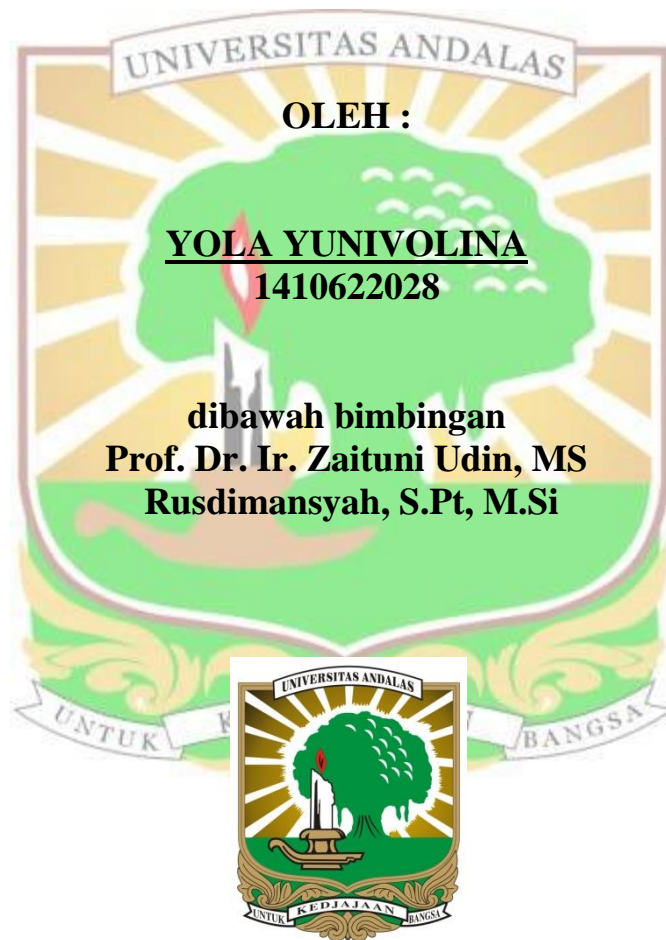


**PENGARUH UMUR TERHADAP EFISIENSI REPRODUKSI
SAPI LIMOUSIN DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK
UNGGUL HIJAUAN PAKAN TERNAK
(BPTU-HTP) PADANG MENGATAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH UMUR TERHADAP EFISIENSI REPRODUKSI
SAPI LIMOUSIN DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK
UNGGULHIJAUAN PAKAN TERNAK
(BPTU-HTP) PADANG MENGATAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH UMUR TERHADAP EFISIENSI REPRODUKSI
SAPI LIMOUSIN DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK
UNGGUL HIJAUAN PAKAN TERNAK
(BPTU-HPT) PADANG MENGATAS**

YOLA YUNIVOLINA, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, MS dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur terhadap efisiensi reproduksi sapi Limousin yang dipelihara di BPTU-HPT Padang Mengatas. Penelitian ini menggunakan catatan recording sapi Limousin di BPTU-HPT Padang Mengatas yang terdiri dari 21 ekor sapi umur 3 tahun, 25 ekor sapi umur 4 tahun dan 12 ekor sapi umur 5 tahun yang diperoleh secara *purposive sampling*. Peubah yang diukur antara lain : *Conception Rate* (CR), *Service per Conception* (S/C), *Calving Rate*(CvR),*Calving Interval* (CI) dan bobot lahir anak. Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif, uji t, dan uji z. Hasil penelitian CR umur 3, 4 dan 5 tahun adalah 52,38%; 72%; dan 66,67%. S/C sapi Limousin umur 3, 4 dan 5 tahun adalah $1,62 \pm 0,74$; $1,28 \pm 0,46$ dan $1,42 \pm 0,67$. CvR pada sapi umur 3, 4 dan 5 tahun adalah 90,47%; 96% dan 100%. Sedangkan CI pada sapi umur 3, 4 dan 5 tahun adalah yaitu $458 \pm 88,03$; $432,96 \pm 79,30$ dan $411 \pm 57,99$ hari. Bobot lahir anak pada induk umur 3, 4 dan 5 tahun adalah $41,42 \pm 3,08$; $43,88 \pm 4,45$ dan $42,58 \pm 2,39$. Penelitian menunjukkan bahwa umur 3 dan 4 tahun berpengaruh nyata ($P > 0,05$) pada peubah bobot lahir anak.

Kata Kunci : Bobot lahir anak, *Calving Interval* (CI), *Calving Rate* (CvR) *Conception Rate* (CR), *Service per Conception* (S/C).

