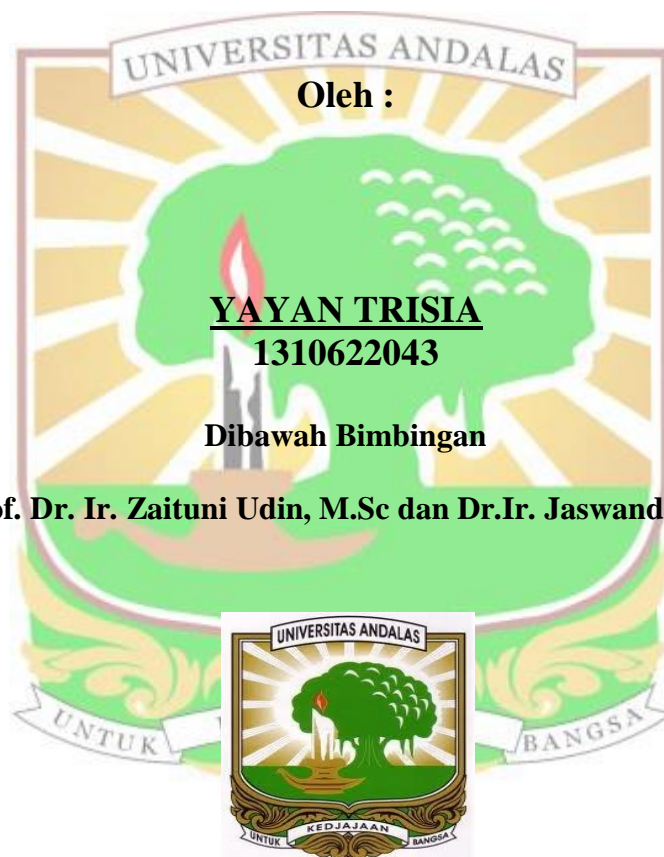


**PENGARUH UMUR SAPI BALI TERHADAP KUALITAS
SEMEN BEKU PASCA *THAWING* YANG DIHASILKAN DI
BIB TUAH SAKATO PAYAKUMBUH - SUMATERA BARAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2017**

**PENGARUH UMUR KERBAU TERHADAP KUALITAS
SEMEN BEKU PASCA *THAWING* YANG DIHASILKAN DI
BIB TUAH SAKATO PAYAKUMBUH - SUMATERA BARAT**



*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2017**

PENGARUH UMUR SAPI BALI TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU PASCA THAWING YANG DIHASILKAN DI BIB TUAH SAKATO PAYAKUMBUH SUMATERA BARAT

YAYAN TRISIA

Bagian Ilmu Produksi Dan Teknologi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur terhadap kualitas semen beku pasca *thawing* dan untuk mengetahui kualitas semen terbaik berdasarkan umur sapi Bali. penelitian ini dilakukan Di BIB Tuah Sakato Payakumbuh-Sumbar. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah *straw* yang berisi semen beku pasca *thawing* dari 2 ekor sapi bali yang berumur 9 tahun dan 10 tahun. Peubah yang digunakan dalam penelitian ini yaitu motilitas , Persentase hidup, Abnormalitas dan Membran plasma utuh (MPU). Setiap peubah pada masing-masing perlakuan dibandingkan dengan menggunakan statistik uji T dengan 15 pengulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa umur tidak berpengaruh nyata ($P>0.05$) terhadap motilitas dan abnormalitas pasca *thawing* , yaitu motilitas umur 9 tahun adalah $42,67\pm 1,80\%$, dan umur 10 tahun adalah $41,73\pm 1,42\%$. Sedangkan abnormalitas umur 9 tahun adalah $17,63\pm 1,87\%$ dan umur 10 tahun adalah $16,76\pm 2,11\%$. Sedangkan hasil uji t menunjukkan bahwa umur berpengaruh sangat nyata ($P< ,01$) terhadap persentase hidup dan membran plasma utuh (MPU) yaitu persentase hidup umur 9 tahun $57,86 \pm 3,88\%$ dan umur 10 tahun yaitu $55,10\pm 3,74$ sedangkan membran plasma utuh umur 9 tahun yaitu $46,95\pm 4,12$ dan 10 tahun yaitu $43,31\pm 5,08$ Kualitas semen yang terbaik dari 2 perlakuan umur yaitu terdapat pada umur 9 tahun.

Kata kunci : *abnormalitas,motilitas,membran plasma utuh,persentase hidup,Sapi Bali, Umur*