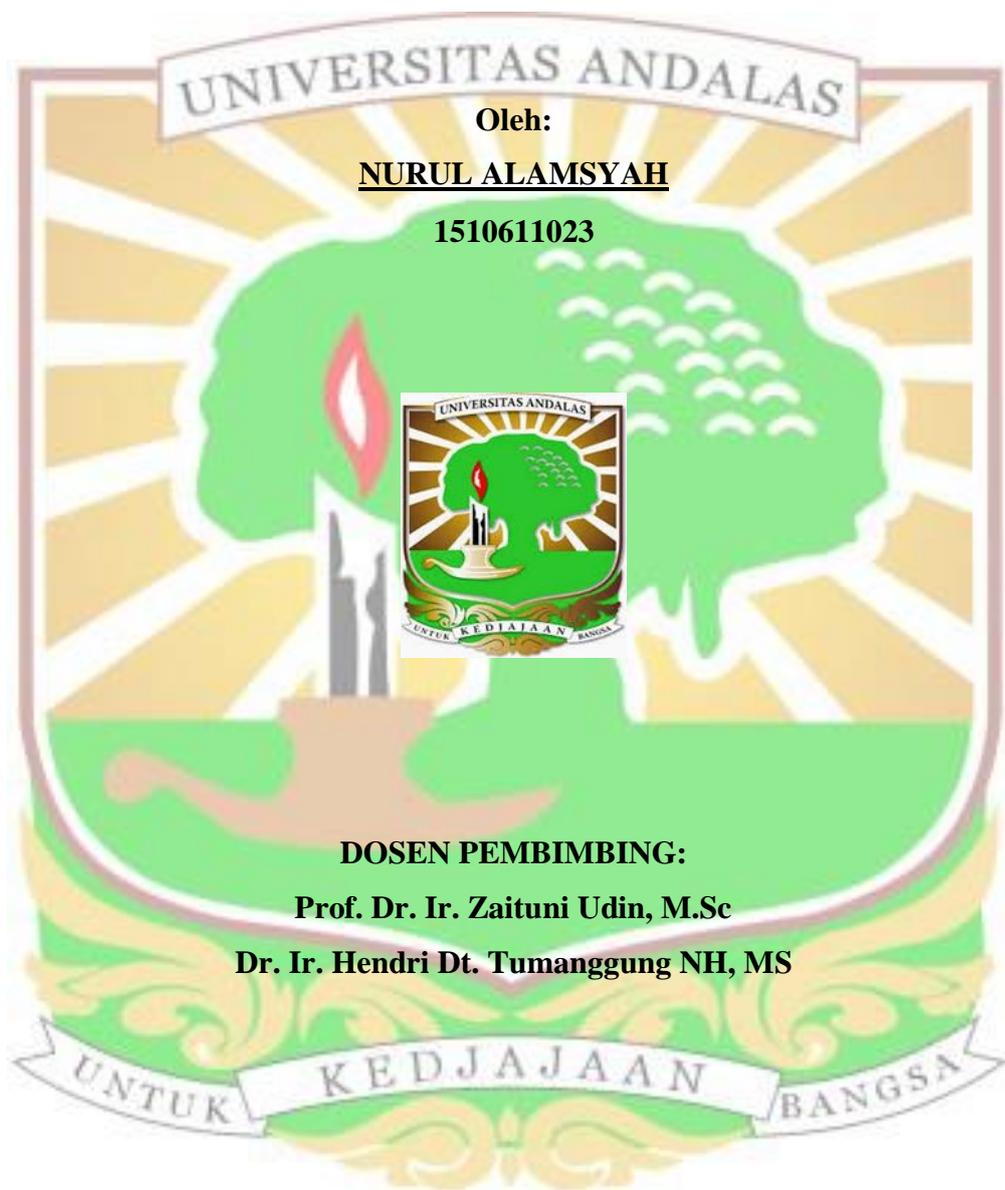


**PENGARUH LAMA THAWING TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU
SAPI ACEH**

SKRIPSI



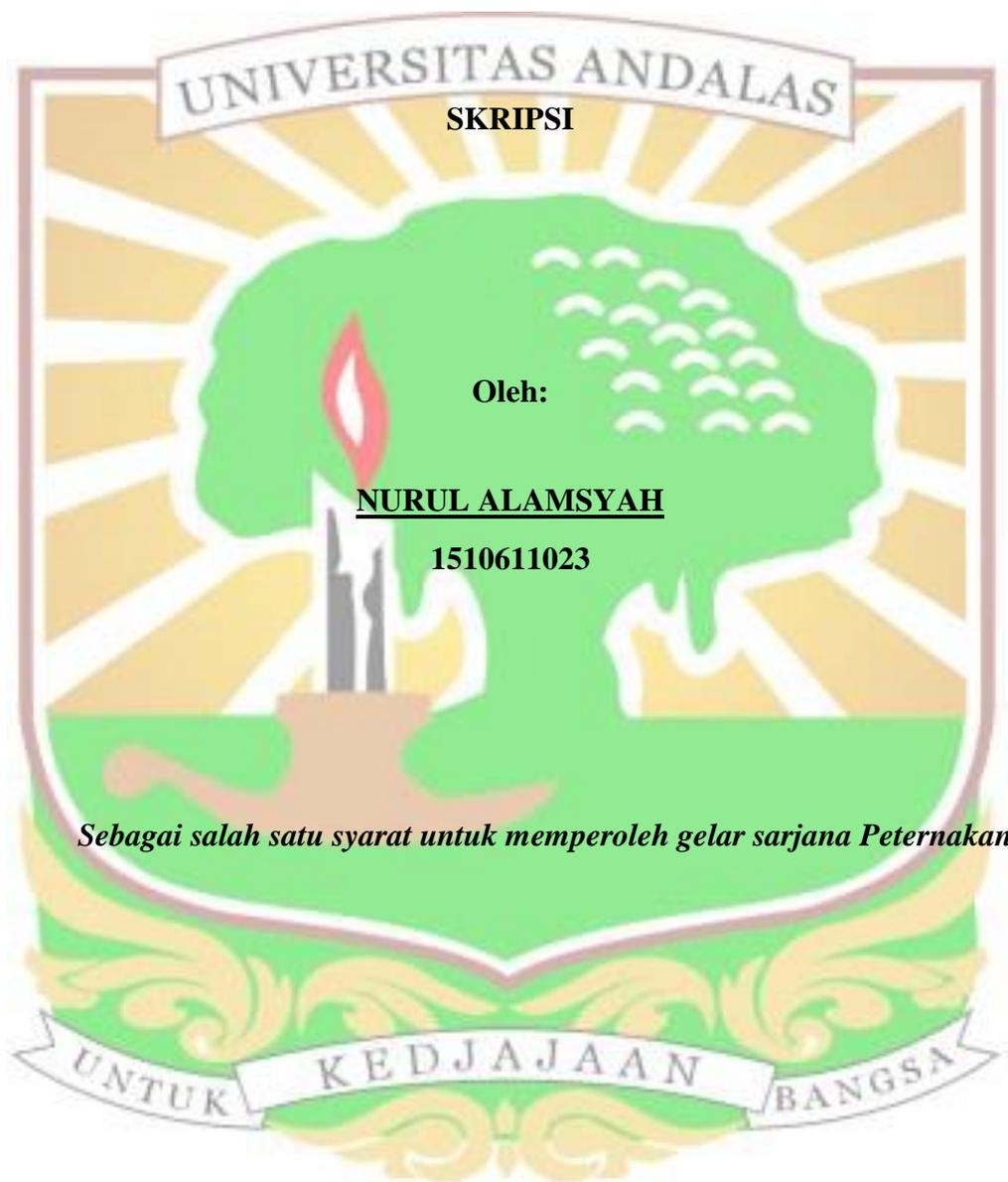
DOSEN PEMBIMBING:

Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc

Dr. Ir. Hendri Dt. Tumanggung NH, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH LAMA THAWING TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU
SAPI ACEH**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH LAMA *THAWING* TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU SAPI ACEH

NURUL ALAMSYAH, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. Hendri Dt. T. NH, MS

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2019

UNIVERSITAS ANDALAS ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari lama waktu *thawing* terhadap kualitas semen beku Sapi Aceh. Dalam penelitian ini menggunakan 20 sampel semen beku Sapi Aceh dari Balai Inseminasi Buatan Lembang dengan kode *bull* 210601 dengan Sapi Aceh bernama A. AGAM dengan kode produksi AM 201 yaitu kode produksi tahun 2014. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Semen beku Sapi Aceh tersebut diberikan perlakuan waktu lama *thawing* yaitu 15, 30, 45, dan 60 detik pada suhu 37°C. Parameter yang diukur dalam penelitian ini adalah motilitas, persentase daya hidup, tudung akrosom utuh (*akrosom integrity*) dan membran plasma utuh (MPU). Hasil menunjukkan bahwa tidak adanya pengaruh kualitas semen beku Sapi Aceh terhadap waktu yang digunakan ($P>0,05$). Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa perlakuan waktu lama *thawing* yang dilakukan tidak berpengaruh terhadap kualitas semen beku Sapi Aceh.

Kata kunci: Kualitas Semen, Pengaruh Waktu, Semen Beku Sapi Aceh, Waktu *Thawing*

