

**PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN OVARIUM DAN  
METODE KOLEKSI OOSIT TERHADAP KUANTITAS  
DAN KUALITAS OOSIT SAPI SIMENTAL**

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

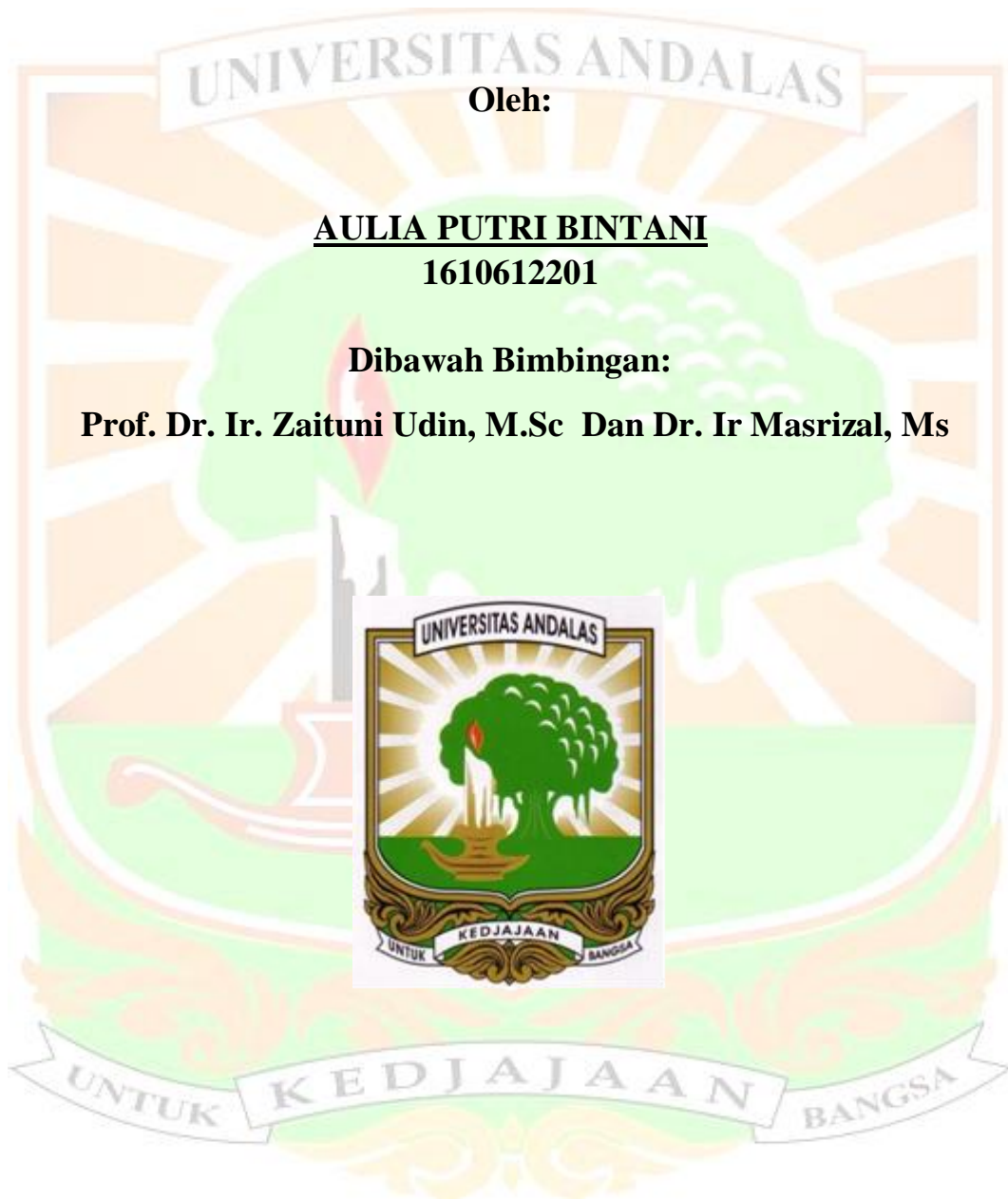
**Oleh:**

**AULIA PUTRI BINTANI**

**1610612201**

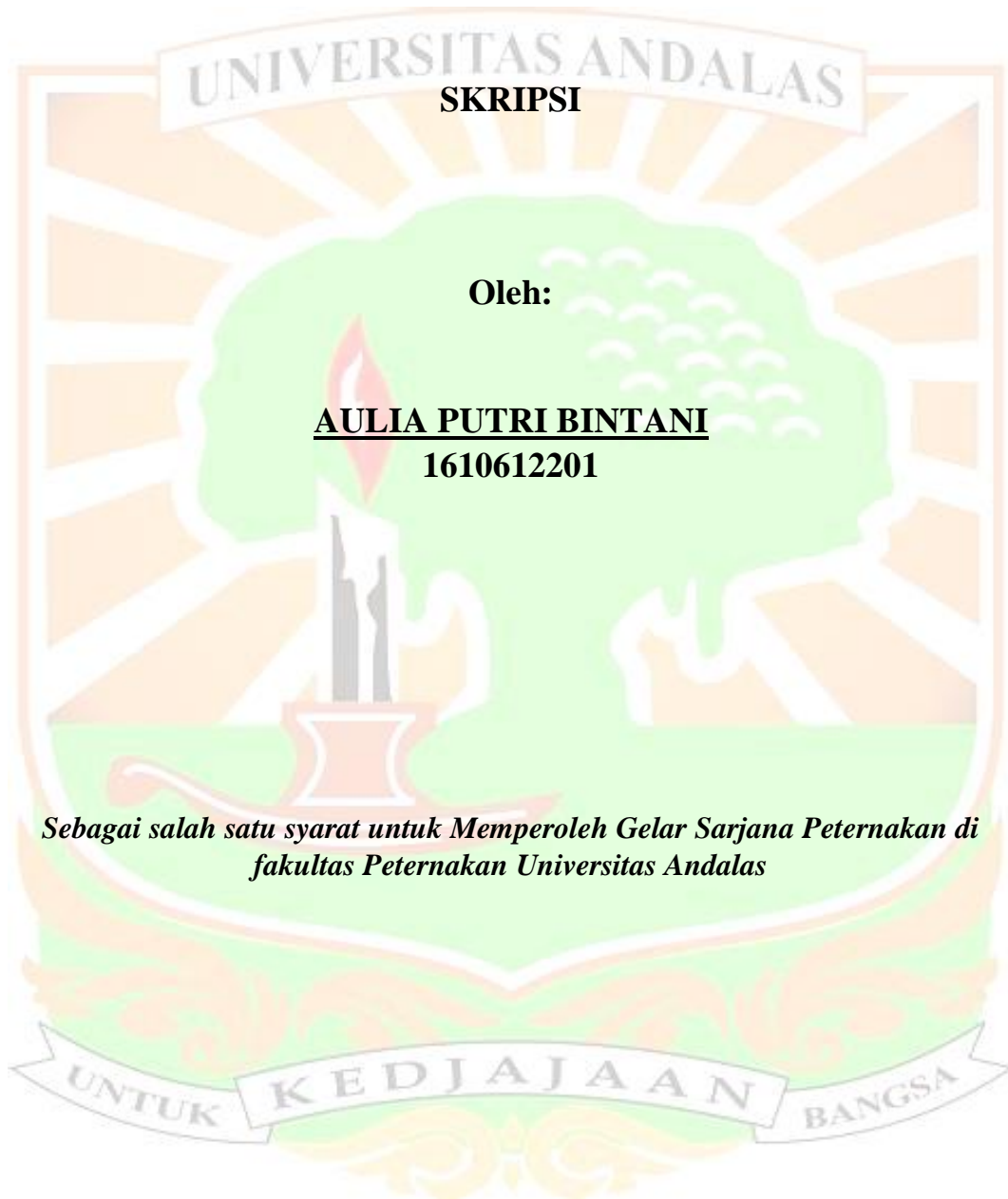
**Dibawah Bimbingan:**

**Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc Dan Dr. Ir Masrizal, Ms**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN OVARIUM DAN  
METODE KOLEKSI OOSIT TERHADAP KUANTITAS  
DAN KUALITAS OOSIT SAPI SIMENTAL**



**Oleh:**

**AULIA PUTRI BINTANI**  
**1610612201**

*Sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan di  
fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

# **PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN OVARIUM DAN METODE KOLEKSI OOSIT TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS OOSIT SAPI SIMENTAL**

**AULIA PUTRI BINTANI**, Dibawah Bimbingan  
**Prof. Dr.Ir. Zaituni Udin, M. Sc** dan **Dr.Ir. Masrizal, MS** Program Studi  
Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang 2020

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh waktu penyimpanan ovarium dan metode koleksi terhadap kuantitas dan kualitas oosit. Penelitian ini menggunakan ovarium sapi Simental sebanyak 16 pasang ovarium yang diperoleh dari Rumah potong hewan dikota Padang dan Payakumbuh dan dibawa ke Laboratorium dengan media transportasi NaCl fisiologis kemudian dikelompokkan menjadi dua kelompok perlakuan waktu, yaitu waktu penyimpanan 6 jam dan 9 jam dengan menggunakan tiga metode koleksi yaitu teknik Slicing, Aspirasi dan Aspirasi plus slicing. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa waktu penyimpanan ovarium tidak berpengaruh ( $P > 0,05$ ) terhadap kuantitas tetapi berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kualitas oosit. Waktu penyimpanan 6 jam lebih baik daripada 9 jam. Metode koleksi berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kuantitas dan kualitas oosit. Metode koleksi Aspirasi plus slicing memberikan hasil yang terbaik dari segi kuantitas dan kualitas.

**Kata kunci:** *Oosit, metode koleksi, waktu penyimpanan, kuantitas, kualitas*

