

**KUALITAS SPERMATOZOA DOMBA LOKAL MENGGUNAKAN
PENGECER SITRAT KUNING TELUR ITIK DENGAN KONSENTRASI
DAN LAMA WAKTU PENYIMPANAN BERBEDA PADA SUHU 5°C**

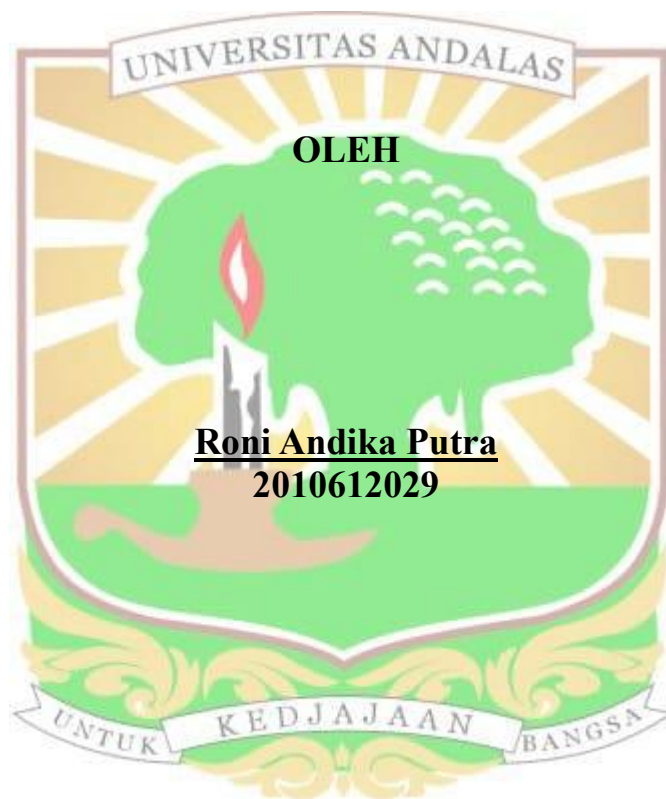
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**KUALITAS SPERMATOZOA DOMBA LOKAL MENGGUNAKAN
PENGECER SITRAT KUNING TELUR ITIK DENGAN KONSENTRASI
DAN LAMA WAKTU PENYIMPANAN BERBEDA PADA SUHU 5°C**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

KUALITAS SPERMATOZOA DOMBA LOKAL MENGGUNAKAN PENGECER SITRAT KUNING TELUR ITIK DENGAN KONSENTRASI DAN LAMA WAKTU PENYIMPANAN BERBEDA PADA SUHU 5°C

Roni Andika Putra, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Jaswandi, MS dan Dr. Ir. Tinda Afriani, MP
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi level kuning telur itik berbeda dengan lama waktu penyimpanan berbeda pada suhu 5°C terhadap kualitas spermatozoa domba lokal. Penelitian ini menggunakan semen segar domba lokal berjumlah satu ekor. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Petak Terbagi Dalam Waktu (RPT) dengan 5 petak utama yaitu pemberian sitrat kuning telur itik (SKTI), A1 = SKTI 5%, A2 = SKTI 10%, A3 = SKTI 15%, A4 = SKTI 20%, A5 = SKTI 25%. 4 anak petak yaitu waktu penyimpanan berbeda B1 = 0 jam, B2 = 24 jam, B3 = 48 jam, B4 = 72 jam dan 7 kali ulangan. Peubah yang diamati yaitu motilitas, persentase hidup, abnormalitas dan MPU. Hasil penelitian ini adalah pemberian kuning telur itik dengan konsentrasi 15% mampu mempertahankan motilitas, persentase spermatozoa hidup, abnormalitas dan MPU spermatozoa domba lokal sampai penyimpanan ke-48 jam.

Kata kunci: abnormalitas, motilitas, MPU, sitrat kuning telur itik, viabilitas.

