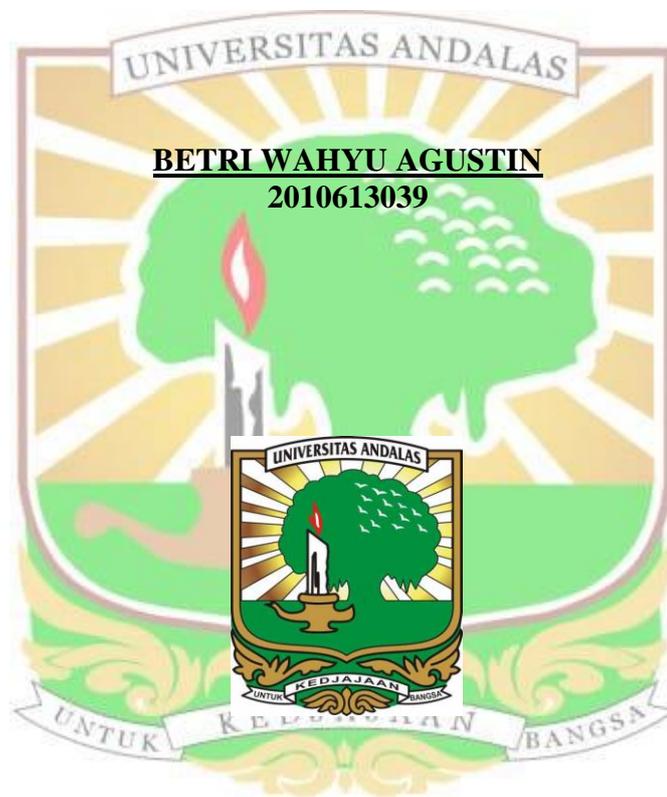


**EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR ENTOK (*Carina
moschata*) DI FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI

Oleh



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR ENTOK (*Carina
moschata*) DI FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

BETRI WAHYU AGUSTIN

EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR ENTOK (*Cairina
Moschata*) DI FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ir. Tinda Afriani, M.P.
NIP. 19620461987032001

Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si.
NIP. 196011161986032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Tinda Afriani, M.P.	
Sekretaris	Dr. Hilda Susanti, S.Pt., M.Si.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si.	
Anggota	Dr. Ir. Masrizal, M.S.	
Anggota	Dr. Ir. Jaswandi, M.S.	
Anggota	Ananda, S.Si., M.Si	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si, IPU
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Ir. Kusnadi Subekti, S.Pt, MP, IPM
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus: 18 Juli 2024

EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR ENTOK (*Carina moschata*) DI FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS

Betri Wahyu Agustin, di bawah bimbingan

Dr. Ir. Tinda Afriani MP dan Prof.Dr. Tertia Dela Nova MSi,

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat kualitas semen segar entok (*Carina moschata*) dengan melakukan evaluasi segar secara makroskopis (volume, bau, warna pH, dan konsistensi) dan mikroskopis (gerakan massa, motilitas, viabilitas, abnormalitas dan konsentrasi). Penelitian dilakukan pada 26 Januari hingga 26 April 2024 di UPT dan laboratorium reproduksi ternak Universitas Andalas Padang. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif dengan menghitung nilai rata-rata dan data diambil dengan melakukan analisis statistik menggunakan Uji T dimana materi yang digunakan adalah 4 ekor entok yang berumur 15 bulan dengan warna bulu hitam-putih dan putih. Data kualitas spermatozoa diperoleh dari 4 ekor entok dengan dua warna bulu yang berbeda yang semennya diambil menggunakan metode message dan menggunakan betina pemancing. Karakteristik semen segar entok (*Carina moschata*) yaitu volume 0,91 ml, bau khas, warna putih susu, pH 7, gerakan massa ++, motilitas 73,75%, konsentrasi 4.206,03 juta sel/ml, viabilitas 89,63 dan abnormalitas 16,80. Berdasarkan hasil analisis statistik menggunakan Uji t perbandingan kualitas semen entok dengan warna bulu hitam-putih dan warna bulu putih berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) pada viabilitas dan konsentrasi sedangkan berbeda nyata ($P < 0,05$) pada volume, motilitas dan abnormalitas spermatozoa. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan kualitas semen segar jantan entok (*Carina moschata*) di Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang memiliki kualitas yang baik dan dapat digunakan untuk inseminasi buatan.

Kata Kunci: entok (*Carina moschata*), semen segar, kualitas semen

