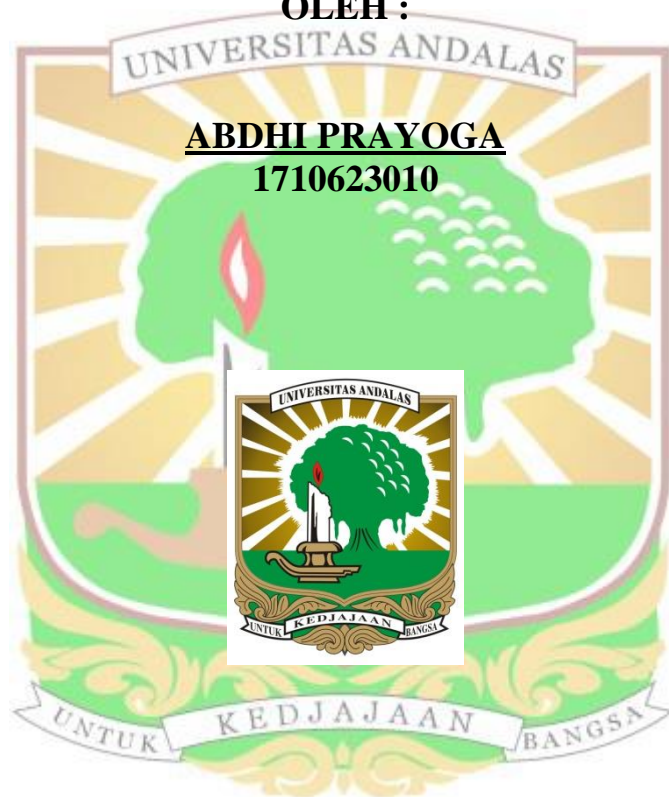


**EVALUASI KUALITAS SEMEN ITIK SIKUMBANG JANTI
DAN ITIK MOJOSARI**

SKRIPSI

OLEH :



ABDHI PRAYOGA

1710623010

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

EVALUASI KUALITAS SEMEN ITIK SIKUMBANG JANTI DAN ITIK MOJOSARI

Abdhi Prayoga¹, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Hj Tertia Delia Nova, MP² dan **Dr. Ir. H Jaswandi, MS³**

1) Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

2) Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas semen itik Sikumbang Janti dan itik Mojosari secara makroskopis dan mikroskopis. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semen yang ditampung dari 8 ekor itik Sikumbang Janti dan 8 ekor itik Mojosari. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen laboratorium atau observasi dimana pengambilan semen dilakukan hanya sekali permasing-masing individu itik dengan cara massage. Analisis data menggunakan uji statistik Homogenitas atau Uji Fisher untuk menguji perbandingan kualitas semen itik Sikumbang Janti dan Itik Mojosari. Karakteristik semen itik Sikumbang Janti warna putih susu dan putih kekuningan, konsistensi kental dan encer, bau spesifik, volume 0.24 ± 0.05 ml, pH 7.37 ± 0.51 , gerakan massa +, ++ dan +++, persentase hidup 79.06 ± 3.68 %, konsentrasi 2.342 milyar sel/ml, motilitas 75.00 ± 7.56 % dan abnormalitas 12.06 ± 0.82 %. Karakteristik semen itik Mojosari warna putih susu dan putih kekuningan, bau spesifik, konsistensi kental dan encer, volume 0.26 ± 0.05 ml, pH 7.50 ± 0.53 , gerakan massa +, ++ dan +++, persentase hidup 81.12 ± 2.16 %, konsentrasi 2.436 milyar sel/ml, motilitas 76.25 ± 5.17 % dan abnormalitas 10.75 ± 1.13 %. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas semen itik Sikumbang Janti dan itik Mojosari dalam penelitian ini tergolong baik dan normal. Semen itik Sikumbang Janti dan itik Mojosari memiliki karakteristik yang hampir sama.

Kata kunci : *Itik Sikumbang Janti, Itik Mojosari, Kualitas Semen*