

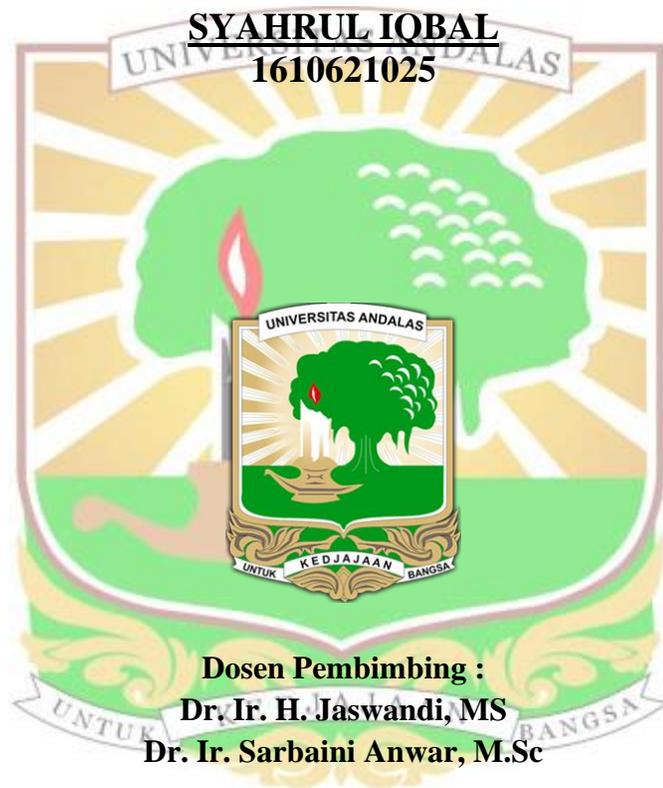
**EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR AYAM KAMPUNG DAN  
AYAM BANGKOK**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**SYAHRUL IQBAL**

**1610621025**



**Dosen Pembimbing :**

**Dr. Ir. H. Jaswandi, MS**

**Dr. Ir. Sarbaini Anwar, M.Sc**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2021**

**EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR AYAM KAMPUNG DAN  
AYAM BANGKOK**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2021**

# EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR AYAM KAMPUNG DAN AYAM BANGKOK

Syahrul Iqbal<sup>1</sup> dibawah bimbingan  
Dr. Ir. H. Jaswandi, MS<sup>2</sup> dan Dr. Ir. Sarbaini Anwar, M.Sc<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2021

<sup>2</sup>Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Kampus II Payakumbuh, 2021

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas semen ayam Kampung dan ayam Bangkok secara makroskopis dan mikroskopis. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semen yang ditampung dari 15 ekor ayam Kampung dan 15 ekor ayam Bangkok. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dimana pengambilan semen dilakukan hanya sekali per masing-masing individu ayam dengan cara massage. Analisis data menggunakan uji statistik parametrik atau Uji-T independent sampel test untuk menguji perbandingan kualitas semen ayam Kampung dan ayam Bangkok. Karakteristik semen ayam Kampung warna putih susu, konsistensi kental volume  $0.34 \pm 0.068$  ml, pH  $7.40 \pm 0.07$ , gerakan massa ++, konsentrasi 766 juta sel/ ml, motilitas  $71 \pm 7.43$  % dan abnormalitas  $4.6 \pm 0.01$ %. Karakteristik semen ayam Bangkok warna putih susu, konsistensi kental, volume  $0.35 \pm 0.074$  ml, pH  $7.47 \pm 0.52$ , gerakan massa +++, konsentrasi 771 juta sel/ ml, motilitas  $72 \pm 5.61$  % dan abnormalitas  $4.2 \pm 0.01$ %. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas semen ayam kampung dan ayam Bangkok dalam penelitian ini tergolong baik dan normal. Semen ayam kampung dan ayam Bangkok memiliki karakteristik yang hampir sama.

Kata kunci : *Ayam Kampung, Ayam Bangkok, Kualitas Semen*