

**KARAKTERISTIK KUALITAS SPERMATOZOA
AYAM KOKOK *BALENGGEK*
PADA DUA KELOMPOK *LENGGEK KOKOK***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**KARAKTERISTIK KUALITAS SPERMATOZOA
AYAM KOKOK *BALENGGEK*
PADA DUA KELOMPOK *LENGGEK KOKOK***

SKRIPSI

Oleh :



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**KARAKTERISTIK KUALITAS SPERMATOZOA
AYAM KOKOK *BALENGGEK* PADA
DUA KELOMPOK *LENGGEK* KOKOK**

Fuji Fauziar dibawah bimbingan
Dr. Rusfidra, S.Pt, MP dan **Dr. Ir. Hj. Tinda Afriani, MP**
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik kualitas spermatozoa ayam Kokok *Balenggek* (AKB) pada dua kelompok *lenggek* kokok berbeda secara makroskopis dan mikroskopis. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semen yang ditampung dari 8 ekor AKB yang terdiri dari kelompok A yaitu 4 ekor AKB *lenggek* kokok 2 sampai 4 dan kelompok B yaitu 4 ekor AKB *lenggek* kokok 5 sampai 7. Metode yang digunakan adalah metode observasi, dimana data kualitas spermatozoa diperoleh dari 8 ekor AKB dengan cara massage. Frekuensi pengambilan semen dua kali dalam seminggu, selama dua minggu. Analisis data menggunakan uji statistik parametrik atau uji-t independent sampel test untuk menguji perbandingan karakteristik kualitas spermatozoa AKB pada dua kelompok *lenggek* kokok. Karakteristik semen AKB *lenggek* kokok 2 sampai 4 adalah warna putih susu, bau spesifik, konsistensi encer dan kental, volume 0.12 ± 0.06 ml, pH 7.38 ± 0.50 , gerakan massa ++ dan +++, konsentrasi 2.49 miliar sel/ ml, dan motilitas 68.75 ± 6.19 %. Karakteristik semen AKB *lenggek* kokok 5 - 7 adalah warna putih susu, bau spesifik, konsistensi kental, volume 0.15 ± 0.05 ml, pH 7.25 ± 0.45 , gerakan massa +++, konsentrasi 3.73 miliar sel/ ml, dan motilitas 73.75 ± 6.19 %. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rataan konsentrasi dan motilitas AKB *lenggek* kokok 5 sampai 7 lebih tinggi dari pada AKB *lenggek* kokok 2 sampai 4.

Kata kunci : AKB, Karakteristik Kualitas Semen, *Lenggek* Kokok.