

EVALUASI KUALITAS SEMEN SEGAR SAPI KUANTAN

Husnul Abadi (11381100575)

Di bawah bimbingan Yendraliza dan Restu Misrianti

INTISARI

Sapi kuantan merupakan sumber daya genetik seperti halnya sapi lokal lainnya yang dapat dikembangkan untuk perbaikan mutu genetik sapi lokal Indonesia. Perlindungan terhadap sapi kuantan adalah langkah yang harus diambil untuk mencegah dari ancaman kepunahan, dalam mengambil langkah tersebut perlu dilakukan peningkatan produktivitas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik spermatozoa sapi kuantan di Kabupaten Kuantan Singingi. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan parameter yang diukur bau, warna, pH, volume, motilitas, abnormalitas. Hasil penelitian evaluasi kualitas semen segar sapi kuantan menunjukkan hasil yang baik dengan nilai rata-rata sebagai berikut volume $2,1 \pm 0,17$ ml, pH $6,33 \pm 0,58$, warna krem, bau spesifik/normal, konsistensi kental, konsentrasi $1,533 \pm 0,06$ juta sel/ml, gerak masa +++ , gerak individu 3, motilitas 75,5 % , abnormalitas $6,80 \pm 1,19$ % , persentase hidup $81,33 \pm 0,76$ % . Dapat disimpulkan kualitas semen segar sapi kuantan dalam penelitian ini sudah cukup baik.

Kata kunci : Sapi kuantan, Motilitas Spermatozoa, Abnormalitas Spermatozoa, Konsentrasi.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

QUALITY EVALUATION CEMENT FRESH COW KUANTAN

Husnul Abadi (11381100575)

Under the guidance of Yendraliza and Restu Misrianti

ABSTRACT

Kuantan cattle are a genetic resource just like any other local cow that can be developed to improve the genetic quality of local Indonesian cattle. The protection of Kuantan cows is a step that must be taken to prevent the threat of extinction, in taking these steps need to be increased productivity. This study aims to determine the characteristics of spermatozoa in Kuantan Singingi Kuantan regency. The method used is descriptive with parameters measured odor, color, pH, volume, motility, abnormality. The results of the evaluation of the quality of fresh cement of cow kuantan showed good results with the average value as follows volume 2.1 ± 0.17 ml, pH 6.33 ± 0.58 , cream color, specific / normal odor, consistency condensed, concentration 1.533 ± 0.06 million cells / ml, motion period +++, individual motion 3, motility 75.5%, abnormality $6.80 \pm 1.19\%$, live percentage $81.33 \pm 0.76\%$. It can be concluded that the quality of cement fresh cow in this study is good enough.

Keywords: *Kuantan Cow, Spermatozoa Motility, Spermatozoa Abnormalities, Concentration.*