



PERBANDINGAN PENAMPILAN REPRODUKSI SAPI BALI YANG DI IB DI KECAMATAN SINGINGI DAN SINGINGI HILIR KABUPATEN KUANSING

Ardi Kurniawan (11081100071)
Di bawah bimbingan Yendraliza dan Elviryadi

INTISARI

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui performans reproduksi Sapi Bali yang di Inseminasi Buatan di Kecamatan Singingi dan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi. Penelitian dilakukan dengan mengambil data primer sapi yang di IB pada tahun 2010-2014 dengan lebih dari 50 akseptor perkecamatan di UPTD Peternakan Wilayah VII Kab. Kuansing, yang meliputi dua kecamatan yakni, kecamatan Singingi dan Singingi Hilir serta wawancara langsung dengan petugas Inseminator. Parameter yang diukur adalah *calving interval* (CI); estrus kembali setelah melahirkan; persentase kebuntingan (CR); lama kebuntingan; *calving rate* (CvR). Analisis data dilakukan menggunakan Uji t. Hasil dari penelitian ini diperoleh bahwa *calving interval* (CI); estrus kembali setelah melahirkan; persentase kebuntingan (CR); lama kebuntingan; *calving rate* (CvR) Sapi Bali yang di Inseminasi Buatan di Kecamatan Singingi dan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi tidak berbeda dengan kisaran angka rata-rata nilai (CI) Kecamatan Singingi dan Singingi Hilir masing-masing 366,75 dan 364,53 hari, rata-rata nilai estrus kembali setelah melahirkan Kecamatan Singingi dan Singingi Hilir masing-masing 90,47 dan 89,58 hari, rata-rata nilai CR Kecamatan Singingi dan Singingi Hilir masing-masing 79,37% dan 89,58%, rata-rata nilai lama kebuntingan Kecamatan Singingi dan Singingi Hilir masing-masing 276,85 dan 275,45 hari, rata-rata nilai CvR Kecamatan Singingi dan Singingi Hilir masing-masing 73% dan 80,1%.

Kata kunci: Sapi Bali, Inseminasi Buatan, *Calving Rate*, *Calving Interval*, Estrus.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik UIN Suska Riau

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

COMPARISON REPRODUCTIVE PERFORMANCE of BALI CATTLE IN THE ARTIFICIAL INSEMINATION IN DISTRICT SINGINGI AND SINGINGI HILIR KUANSING

Ardi Kurniawan (11081100071)

Under the guidance of Yendraliza and Elviriadi

ABSTRACT

This reaserch was conducted to determine the Bali Cattle reproduction performance which in Artificial Insemination (AI) in District Singingi and Singingi Hilir Regency of Kuantan Singingi. The study was conducted by taking the primary data of Bali Cattle in AI in 2010-2014 with more than 50 acceptors of a district in UPTD Ranch Regional District VII. Kuantan Singingi, which includes two districts Singingi and Singingi Hilir and interviews with officers Inseminator and secondary data by monitoring directly in the field with interviews, and literature and the literature of the other of the relevant agencies such as the offices of the farm, village offices or the district office in the form of geographic data research. Parameters measured were calving interval (CI); estrus back after giving birth; pregnancy percentage (CR); long gestation; calving rate (CvR). Data analysis was performed using Test t. The results of this study showed that the calving interval (CI); estrus back after giving birth; pregnancy percentage (CR); long gestation; calving rate (CvR) Bali Cattle Artificial Inseminationin District Singingi and Singingi Hilir Regency Kuantan Singingi Is not different from the average value of C1 rating of Singingi and Singingi Hilir sub-districts respectively 366.75 and 364.53 days, the average estrus value return after giving birth to Singingi and Singingi Hilir sub-districts respectively 90.47 and 89.58 days, The average value of CR in Singingi and Singingi Hilir sub-districts was 79.37% and 89.58% respectively, the average length of pregnancy of Singingi and Singingi Hilir sub-districts was 276.85 and 275.45 days respectively, the average CvR of Kecamatan Singingi and Singingi Hilir Respectively 73% and 80.1%.

Kata kunci: Bali Cattle, Artificial Insemination, *Calving Rate*, *Calving Interval*, Estrous.