

ABSTRACT

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI CONCEPTION RATE DAIRY CATTLE AT PUBLIC FARM IN LAMPUNG PROVINCE

Muhammad Fadhil

The purpose of this research are to know value conception rate and the factors and magnitude factors which disturb conception Rate dairy cattle at public farm in Lampung Province. This Research was held on June until July 2015 by using dairy cattle that had been inseminated of 79 dairy cattle, 14 farmers, and 4 inseminators in Lampung Province. Analysis data used in the research was regression analysis. The result showed that Conception Rate of dairy cattle at Lampung Province is 44,30%. Factors that affect the conception rate are reason raising as a sideline that positively associated with factor value 12,087, herdsman knowledge that negatively associated with factor value 10,630, amount of forage factor that positively associated with factor value 0,069, frequency of concentrate that positively associated with factor value 1,069, number of factor concentrate that negatively associated with factor value 0,390, the system of provision of water that positively associated with factor value 3,531.

Keyword : Conception Rate, Dairy Cattle, Factors and Value, Public Farm

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI *CONCEPTION RATE* SAPI PERAH PADA PETERNAKAN RAKYAT DI PROVINSI LAMPUNG

Oleh
Muhammad Fadhil

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya *conception rate* dan faktor-faktor yang memengaruhi *conception rate* sapi perah pada peternakan rakyat di Provinsi Lampung. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Juni Juli 2016 terhadap 79 ekor sapi perah, 14 peternak, dan 4 inseminator. Analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah analisis regresi berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *conception rate* pada sapi perah di Provinsi Lampung sebesar 44,30%. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap *conception rate* pada sapi perah di Provinsi Lampung adalah alasan beternak sebagai pekerjaan pokok yang berasosiasi positif dengan besar faktor 12,087, pengetahuan beternak secara turun-temurun yang berasosiasi negatif dengan besaran faktor 10,630, jumlah pemberian hijauan yang berasosiasi positif dengan besaran faktor 0,069, frekuensi pemberian konsentrat yang berasosiasi positif dengan besaran faktor 1,069, jumlah pemberian konsentrat yang berasosiasi negatif dengan besaran faktor 0,390, sistem pemberian air minum yang berasosiasi positif dengan besaran faktor 3,531.

Kata kunci : *Conception Rate*, Faktor dan Besar Faktor yang memengaruhi, Peternakan Rakyat, Sapi Perah