

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *CONCEPTION RATE* PADA SAPI SIMPO DI KPT. MAJU SEJAHTERA KECAMATAN TANJUNG SARI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

Nafidh Saifullah

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) nilai *Conception Rate* sapi Simpo; 2) Faktor-faktor dan besaran faktor yang mempengaruhi *Conception Rate* pada sapi Simpo di KPT. Maju Sejahtera Kecamatan Tanjung Sari Kabupaten Lampung Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *survey* dan data diperoleh dengan cara *purposive sampling* yaitu sapi Simpo betina yang berumur 2 sampai 4 tahun dan perkawinan melalui IB. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Data primer berupa hasil pengamatan ternak dan manajemen pemeliharaan, serta hasil wawancara pada peternak dan inseminator. Data sekunder berupa data akseptor yang diperoleh dari *recording* inseminator. Data hasil penelitian diolah menggunakan regresi berganda dengan program SPSS (*Statistics Packet for Social Science*) 2016. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai CR pada sapi Simpo di KPT Maju Sejahtera Kecamatan Tanjung Sari yaitu 22,63%. Faktor-faktor yang memengaruhi nilai CR tersebut adalah umur sapi yang bersosiasi positif dengan besar faktor 0,049; lama beternak yang berasosiasi positif dengan besar faktor 1,801; jenis hijuan yang bersosiasi negatif dengan besar faktor 4,613; jumlah hijuan yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,127; jumlah konsentrat yang bersosiasi positif dengan besar faktor 0,671; luas kandang yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 4,055; letak kandang yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,672; pendidikan inseminator yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,509 dan lama menjadi inseminator yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,100.

Kata kunci : *Conception rate*, Faktor dan besaran faktor, Sapi Simpo.

ABSTRACT

Factors Affecting Conception Rate of Simpo Cattle at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District Lampung Selatan Regency

by

Nafidh Saifullah

The purpose of this study was to determine: 1) the Conception rate (CR) of Simpo cattle at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District Lampung Selatan Regency, 2) the factors and its magnitude that influence the conception rate of Simpo cattle at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District Lampung Selatan Regency. The method used in this study was a survey method and data obtained by purposive sampling, namely female Simpo cattle aged 2 to 4 years and mating through artificial insemination. The data used are primary data and secondary data. Primary data was in the form of observations of livestock and maintenance management, as well as the results of interviews with farmers and inseminators. Secondary data was in the form of acceptor data obtained from the recording from inseminator. Data was analysed with multiple regression using 2016 SPSS (Statistical Package for Social Science) programs. The results showed that the CR value of Simpo Cattles at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District was 22.63%. Factors influencing the CR value of Simpo cattle was the age of livestock which is positively associated with a factor of 0.049; length of being a breeder which is positively associated with a factor of 1.801; types of forage that are negatively associated with a factor of 4.613; the amount of forage that is positively associated with a factor of 0.129; the amount of concentrate that is positively associated with a large factor of 0.671; pen area which is negatively associated with a factor of 4.055; the location of the pen which is negatively associated with a factor of 0.672; inseminator education which is positively associated with a factor of 0.509; and length of time being an inseminator which is negatively associated with a factor of 0.100.

Keywords: Conception rate, Factors and magnitude, Simpo cattle