

ABSTRAK

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *SERVICE PER CONCEPTION* (S/C) SAPI SIMPO DI KPT. MAJU SEJAHTERA KECAMATAN TANJUNG SARI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

Dewi Fatmawati

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui : 1) nilai S/C sapi Simpo; 2) faktor-faktor dan besaran faktor yang memengaruhi S/C 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*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai S/C pada sapi Simpo di KPT Maju Sejahtera Kecamatan Tanjung Sari $2,1 \pm 1,15$. Faktor-faktor yang memengaruhi nilai S/C pada sapi Simpo berasal dari variabel inseminator dan peternak. Faktor-faktor yang memengaruhi nilai S/C pada sapi Simpo pada tingkat inseminator adalah pendidikan inseminator yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,672 dan lama *thawing* yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,025. Faktor-faktor yang mempengaruhi S/C pada tingkat peternak adalah pengetahuan beternak yang berasosiasi positif dengan besar faktor 1,045; jenis hijauan yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,671; dan luas kandang yang berasosiasinegatif dengan besar faktor 0,933.

Kata Kunci : Faktor dan besar faktor, Sapi Simpo, *Service per conception*

ABSTRACT

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

by

Dewi Fatmawati

The purpose of this study was to determine: 1) the S/C value of Simpo at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District Lampung Selatan Regency, 2) the factors and its magnitude that influence the S/C of Simpo cattle at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District Lampung Selatan Regency. The method used in this study is a survey method and data obtained by purposive sampling, namely female Simpo cattle aged 2 to 4 years and marriage through IB. The data used are primary data and secondary primary data in the form of observations of livestock and maintenance management, as well as the results of interviews with farmers and inseminators. Secondary data in the form of acceptor data obtained from the recording inseminator. Data was analysed with multiple regression using SPSS (Statistical Package for Social Science) programs. The results showed that the S/C value of Simpo Cattles at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District was 2.1 ± 1.15 . The factors that affected the S/C value of Simpo Cattless at the KPT Maju Sejahtera in Tanjung Sari District Lampung Selatan Regency were derived from the variable of inseminators and farmers. The factors that influence the S/C value in Simpo cattle at the inseminator level are inseminator education which is negatively associated with a factor of 0.672 and thawing length which is negatively associated with a factor of 0.025. Factors that influence S/C at the level of breeders and livestock are livestock knowledge which is positively associated with a factor of 1.045; the type of forage that is positively associated with a factor of 0.671; and cage area which is negatively associated with a factor of 0.933.

Keywords: Factors and factors value, Service per conception, Simpo cattle