

ANALISIS FAKTOR PENENTU KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN (IB) TERNAK SAPI POTONG DI KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT

Oleh: Setiawan (P2E119002)

Dibawah bimbingan Fachroerrozi Hoesni¹⁾ dan Bagus Pramusintha²⁾
Program Studi Magister Ilmu Peternakan, Pascasarjana Universitas Jambi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor dominan baik pengaruh langsung dan tidak langsung tingkat keberhasilan program IB di Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 12 Desember 2020 sampai dengan tanggal 6 Januari 2021. Objek yang diamati pada penelitian ini adalah seluruh inseminator dan sampel peternak dari setiap inseminator. Data yang diperoleh dari penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data yang dianalisis menggunakan analisis Regresi Berganda Stepwise dan di olah menggunakan dengan menggunakan SPSS. Hasil analisis menunjukkan bahwa keberhasilan Inseminasi Buatan di Kabupaten Tanjung Jabung Barat sudah baik hal ini dapat dilihat dari nilai S/C per inseminator sebesar $1,54 \pm 0,46$. Adapun faktor dominan pengaruh langsung dan tidak langsung yang sangat mempengaruhi keberhasilan IB di Kabupaten Tanjung Jabung Barat seperti faktor lama beternak, faktor keterampilan inseminator, faktor wilayah kerja, faktor umur akseptor. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Keberhasilan program Inseminasi (Buatan IB) di Kabupaten Tanjung Jabung Barat cukup baik hal ini dapat di lihat dari Nilai *Service perconception* (S/C) di Kabupaten Tanjung Jabung Barat di dapatkan sebesar $1,54 \pm 0,63$ yang menunjukkan tingkat kesuburan sapi akseptor cukup baik, faktor dominan yang berpengaruh terhadap keberhasilan IB di Kabupaten Tanjung Jabung barat adalah lama beternak, faktor inseminator, faktor wilayah dan faktor umur akseptor, sedangkan faktor pengetahuan peternak dan faktor BCS tidak berpengaruh nyata terhadap keberhasilan IB di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, faktor BCS Tidak berpengaruh significant, karena ternak hasil penelitian di wilayah Kabupaten Tanjung Jabung Barat memiliki skor BCS yang homogen.

Kata Kunci : IB, Inseminator, Faktor Dominan, Pengaruh Langsung dan Tidak Langsung.

Pembimbing Utama¹ Pembimbing Pendamping²

Analysis Of Success Determining Factor Artificial Insemination (AI) Of Beef Cattle In Tanjung Jabung Barat Regency

By: Setiawan (P2E119002)

Under the guidance: Fachroerrozi Hoesni¹⁾ and Bagus Pramusintho ²⁾
Master of Animal Science Study Program, Postgraduate University of Jambi

ABSTRACT

This study aims to determine the dominant factors, both direct and indirect, to the success rate of the IB program in West Tanjung Jabung Regency. This research was carried out from 12 December 2020 to 6 January 2021. The objects observed in this study were all inseminators and a sample of breeders from each inseminator. The data obtained from this study are primary data and secondary data. The data were analyzed using Stepwise Multiple Regression analysis and processed using SPSS. The results of the analysis show that the success of Artificial Insemination in West Tanjung Jabung Regency has been good, this can be seen from the S/C value per inseminator of 1.54 ± 0.46 . The dominant factors directly and indirectly influence the success of AI in West Tanjung Jabung Regency such as the length of time of raising livestock, the skill factor of the inseminator, the work area factor, the age factor of the acceptor. Based on this research, it can be concluded that the success of the Insemination program (Artificial AI) in West Tanjung Jabung Regency is quite good. This can be seen from the Service Perception (S/C) value in Tanjung Jabung Barat Regency, which is 1.54 ± 0.63 , which shows the fertility level of acceptor cattle is quite good, the dominant factors that influence the success of AI in West Tanjung Jabung Regency are length of breeding, inseminator factors, area factors and acceptor age factors, while the farmer's knowledge factor and BCS factor do not significantly affect the success of AI in Tanjung Regency. West Jabung, the BCS factor does not have a significant effect because livestock from the study in the West Tanjung Jabung Regency area have a homogeneous BCS score.

Keywords: Artificial Insemination (AI), Inseminator, Dominant Factors Direct and Indirect Influence.

Main Instructors¹ Associate Instructors²