

**PENGARUH KARAKTERISTIK RUMAH TANGGA PETERNAK
TERHADAP PENGETAHUAN MENGENAI MANFAAT
INSEMINASI BUATAN PADA SAPI POTONG**

Lathifah Ghina Hamdany
14/362454/PT/06636

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh karakteristik rumah tangga peternak terhadap pengetahuan mengenai manfaat inseminasi buatan pada sapi potong. Penelitian ini dilakukan di 10 kabupaten (Blora, Wonogiri, Grobogan, Rembang, Sragen, Klaten, Karanganyar, Sukoharjo, Gunungkidul, dan Bantul). Penelitian ini menggunakan metode *survey*. Sebanyak 207 responden dilibatkan dalam penelitian ini dengan menggunakan metode *convenience sampling*. Metode analisis data yang digunakan adalah metode analisis regresi linear berganda dengan menggunakan program Stata *versi* 13. Dari penelitian ini diperoleh $Y = (3,242) + (-0,015X_1) + (-0,02X_2) + (-0,006X_3) + (-0,000X_4) + (0,111X_5) + (0,010X_6) + (0,188 X_7) + (-0,171 X_8)$. Kesimpulan dari penelitian ini adalah karakteristik rumah tangga peternak yang berpengaruh terhadap pengetahuan mengenai manfaat inseminasi buatan yaitu usia dan lama beternak.

(Kata kunci: Karakteristik Rumah Tangga, Peternak Sapi Potong, Pengetahuan Manfaat Inseminasi Buatan)

THE IMPACT OF CATTLE FARMER HOUSEHOLD CHARACTERISTICS TOWARD THE KNOWLEDGE OF ARTIFICIAL INSEMINATION BENEFITS ON BEEF CATTLE

Lathifah Ghina Hamdany
14/362454/PT/06636

ABSTRACT

The study was conducted to evaluate impact of the cattle farmer household characteristics on beneficial of artificial insemination knowledge of beef cattle. This research was conducted in 10 regencies (Blora, Wonogiri, Grobogan, Rembang, Sragen, Klaten, Karanganyar, Sukoharjo, Gunungkidul, and Bantul). This research carried out using survey method. Two hundred and seven respondent were involved in this study using convenience sampling method. Data was analyzed using multiple regression analysis with STATA software 13rd version. The results showed that regression equation was $Y = (3.242) + (-0.015X_1) + (-0.02X_2) + (-0.006X_3) + (-0.000X_4) + (0.111X_5) + (0.010X_6) + (0.188 X_7) + (-0.171 X_8)$. Conclusion, cattle farmer household characteristics that impact on beneficial of artificial insemination knowledge of beef cattle are age and time of farming.

(Key words: Household Characteristics, Cattle Farmer, The Knowledge of Artificial Insemination Benefit).