

**PENGARUH BANGSA SAPI POTONG TERHADAP KINERJA
REPRODUKSI INDUK DI KECAMATAN NGAWEN
KABUPATEN KLATEN**

Arya Syailendra

11/313656/PT/06010

INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh bangsa terhadap kinerja reproduksi induk sapi potong di Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Februari 2017. Penelitian dilakukan dengan metode sensus yang mencakup tiga desa (Candirejo, Pepe, dan Ndrono) dan mencakup 41 ekor induk sapi potong. Hasil penelitian menunjukkan bahwa umur pertama kawin sapi PO, SimPO, dan LimPO adalah $26,77 \pm 4,66$ bulan, $27,50 \pm 3,09$ bulan, dan $25,50 \pm 3,00$ bulan. Umur pertama beranak sapi PO, SimPO, dan LimPO adalah $36,20 \pm 4,78$ bulan, $37,29 \pm 3,82$ bulan, dan $36,67 \pm 3,06$ bulan. *Post partum mating* sapi PO, SimPO dan LimPO adalah $4,33 \pm 0,65$ bulan, $4,86 \pm 3,38$ bulan, dan $4,66 \pm 1,15$ bulan. *Service per conception* sapi PO, SimPO, dan LimPO adalah $2,36 \pm 1,22$ kali, $2,75 \pm 1,48$ kali, dan $3,25 \pm 1,26$ kali. *Calving interval* $14,55 \pm 13,69$ bulan, $14,33 \pm 1,37$ bulan, dan $16,00 \pm 1,73$ bulan. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa bangsa sapi potong memiliki pengaruh yang tidak nyata terhadap kinerja reproduksi yang meliputi umur pertama kawin, umur pertama beranak, *post partum mating*, *service per conception*, dan *calving interval*.

(Kata kunci: Sapi Potong, Bangsa, Kinerja induk, Kecamatan Ngawen)

THE EFFECT OF BEEF CATTLE BREED ON COWS REPRODUCTIVE PERFORMANCE AT NGAWEN SUB DISTRICT KLATEN REGENCY

Arya Syailendra

11/313656/PT/06010

ABSTARCT

This research was conducted to determine the effect of breed on cow performance at small holder cattle farm at Ngawen sub district Klaten Regency. This research was done from January to February 2017. This research was conducted using sensus method in three villages (Candirejo, Pepe, Ndrono), including to be interviewed as respondent with the number of cows ranchers for 41 cows. The result showed that average of beef cows breed PO, SimPO, and LimPO on first mating age 26.77 ± 4.66 month, 27.50 ± 3.09 month, and 25.50 ± 3.00 month. First partum age 36.20 ± 4.78 month, 37.29 ± 3.82 month, and 36.67 ± 3.06 month. *Post partum mating* 4.33 ± 0.65 month, 4.86 ± 3.38 month, and 4.66 ± 1.15 month. *Service per conception* 2.36 ± 1.22 times, 2.75 ± 1.48 times, and 3.25 ± 1.26 times. *Calving interval* 14.55 ± 13.69 month, 14.33 ± 1.37 month, and 16.00 ± 1.73 month. Statistic analysis showed that breed no significant differences of first mating age, first partum age, *post partum mating*, *service per conception*, and *calving interval*.

(Key Word : Beef Cattle, Breed, Reproductive Performance, Ngawen Sub District)