

**PENAMPILAN REPRODUKSI KAMBING BETINA PERANAKAN
ETTAWA PADA KELOMPOK TERNAK MANTEP MAKARYO, KULON
PROGO TAHUN 2018**

Oleh:

ANTONIUS CAHYO BAGASKORO

16/396380/SV/10593

INTISARI

Pengamatan penampilan reproduksi dilakukan di kelompok ternak Mantep Makaryo. Kelompok ternak Mantep Makaryo merupakan peternakan yang bergerak dibidang pembibitan dan pemeliharaan kambing Peranakan Ettawa. Tujuan dari pengamatan ini untuk mengetahui penampilan reproduksi kambing betina Peranakan Ettawa di kelompok ternak Mantep Makaryo Kulon Progo pada tahun 2018. Manfaat dari pengamatan ini untuk mengevaluasi manajemen pemeliharaan dan meningkatkan kualitas penampilan reproduksi kambing betina Peranakan Ettawa. Data penampilan reproduksi diambil menggunakan *metode survey* dan teknik *purposive sampling*. Data diambil berdasarkan pengamatan dan wawancara terhadap peternak. Data penampilan reproduksi yang dihasilkan dari 37 kambing betina Peranakan Ettawa di kelompok ternak Mantep Makaryo antara lain *litter size* $1,6216 \pm 0,4916$ ekor, *service per conception* $1,0541 \pm 0,22924$ kali, umur kawin pertama $17,1081 \pm 2,05188$ bulan, *days open* $105,405 \pm 0,65071$ hari, dan *calving interval* $254,595 \pm 0,90128$ hari. Data *litter size*, *service per conception*, *days open*, dan *calving interval* memiliki hasil penampilan reproduksi yang baik. Umur kawin pertama menunjukkan perbedaan waktu yang relatif besar dari normalnya.

Kata Kunci: kambing betina Peranakan Ettawa, penampilan reproduksi, *metode survey*

**THE REPRODUCTION APPEARANCE OF ETTAWA BREEDS GOAT IN
THE LIVESTOCK GROUP MANTEB MAKARYO,
KULON PROGO 2018**

Oleh:

ANTONIUS CAHYO BAGASKORO

16/396380/SV/10593

ABSTRACT

Reproductive appearance observations was done in the Mantep Makaryo farm group. The Mantep Makaryo farm group is a farm that is engaged in the role of breeding and maintenance of Ettawa Breeds goat. This observation was to know the reproduction appearance of Ettawa Breeds goat in the livestock group Manteb Makaryo, Kulon Progo 2018. This observation has benefits to evaluate the maintenance management and improve the reproduction appearance of the Ettawa Breeds goat. Data of reproduction appearance was taken by direct survey method and purposive sampling technique. Data obtained was analyzed using based on observations and interviews to breeder. Reproductive appearance data from 37 female Ettawa Breeds goat in the livestock group Manteb Makaryo, litter size $1,6216 \pm 0,4916$ kid, service per conception $1,0541 \pm 0,22924$ time, age a first copulation $17,1081 \pm 2,05188$ month, days open $105,405 \pm 0,65071$ days, and calving interval $254,595 \pm 0,90128$ days. Data of litter size, service per conception, days open, and calving interval have good reproductive appearance results. Age a first copulation showed a relatively more difference from normal.

Key Words: Ettawa Breeds goat, reproduction appearance, metode survey