



**SUPLEMENTASIKONSENTRAT PADA SEPERTIGA AKHIR MASA
KEBUNTINGAN TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN INDUK, LAMA
BUNTING DAN BERAT LAHIR ANAK KAMBING PERANAKAN ETTAWA**

Budiati Suka Tiarini

92/86218/PT/02884

INTTSARI

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan konsentrat pada sepertiga akhir kebuntingan terhadap penambahan berat induk, lama bunting dan berat lahir kambing Peranakan Ettawa (PE). Penelitian ini dilaksanakan di damn Ngepring, Pakem, Sleman, Yogyakarta. Mated yang digunakan adalah 10 ekor induk kambing yang sedang bunting yang telah pernah beranak 2 sampai 3 kali. Temak dibagi secara acak menjadi 2 kelompok. Kelompok pertama disebut kelompok kontrol yang diberi pakan basal hijauan yang terdiri dari campuran kaliandra, rumput gajah dan daun nangka yang diberikan secara *ad libitum*. Kelompok kedua disebut kelompok perlakuan yang diberi pakan basal hijauan sama dengan kelompok pertama dan diberi pakan tambahan konsentrat sebesar 1,5 % dari berat badan. Parameter yang diamati meliputi konsumsi bahan kering, konsumsi protein kasar, konsumsi *gross energi*, penambahan berat badan induk pada sepertiga akhir kebuntingan, lama bunting, berat lahir cempes dan berat selaput *foetus*. Data dianalisis dengan *t*-test. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan yang nyata ($P < 0,05$) terhadap berat lahir cempes ($2,98 \pm 0,47$ kg vs $3,50 \pm 0,37$ kg), sedang pemberian konsentrat tidak mempengaruhi penambahan berat badan induk ($6,60 \pm 1,14$ kg vs $8,4 \pm 2,07$ kg) dan lama bunting ($149,8 \pm 1,68$ hari vs $149,4 \pm 1,82$ hari). Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian pakan konsentrat pada sepertiga akhir kebuntingan meningkatkan berat lahir cempes.

Katakunci : Peranakan Ettawa, Kebuntingan, Konsentrat, Berat Lahir.



**CONCENTRATE SUPPLEMENTATION IN THE LAST ONE THIRD OF
PREGNANCY PERIOD ON THE GAIN OF DOES, DURATION OF PREGNANCY
AND BIRTH WEIGHT OF ETTAWA CROSSBRED KIDS**

Budiati Snka Tiarini

92/86218/PT/02884

ABSTRACT

This research was done to study the influence of concentrate supplementation in the last one third of pregnancy period on gain of doe, the duration of pregnancy and birth weight of Ettawa Crossbred goats. This research was done in Ngepring, Pakem, Sleman, Yogyakarta. Ten pregnant Ettawa Crossbred goats having two to three kidding were used. They were randomly assigned to two groups. The first group called control group which given forage basal as composed of *CaUindra callothyrsus*, *Pennisetumpurpleum* and *Artocarpus integra* and given *ad libitum*. The second group called treatment group which given forage basal diet as first group and supplemented with concentrate 1,5 % of body weight. Parameter measured were dry matter intake, crude protein intake, gross energy intake, gain of doe, the duration of pregnancy, birth weight and membrant foetus weight. Data were analysed using t - test. The results showed that birth weight significantly affected by concentrate supplementation ($2,98 \pm 0,47$ kg vs $3,50 \pm 0,37$ kg) but concentrate supplementation did not affect the gain of doe ($6,60 \pm 1,14$ kg vs $8,4 \pm 2,07$ kg) and the duration of pregnancy ($149,8 \pm 1,68$ days vs $149,4 \pm 1,82$ days). It was concluded that the concentrate supplementation during last one third of pregnancy increased birth weight of the kids.

Key words : Ettawa Crossbred, Pregnancy, Concentrate, Birth Weight