

**PENGARUH TIPE KELAHIRAN TERHADAP PERTAMBAHAN
BERAT BADAN CEMPK DARI LAHIR SAMPAI SAPIH
PADA INDUK KAMBING PERANAKAN ETAWAH
YANG DIBERI KONSENTRAT**

Mukhamad Kholid Dwi Hantono
93/93042/PT/03028

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan cempe kambing Peranakan Etawah (PE) dari lahir sampai sapih dengan perlakuan tipe kelahiran dan pemberian pakan yang berbeda pada induk yang menyusui. Mated yang digunakan adalah 13 ekor cempe yang berasal dan 9 ekor induk kambing PE menyusui yang dibagi dalam 2 kelompok, yaitu 4 ekor induk untuk perlakuan dan 5 ekor induk untuk kontrol. Masing-masing kelompok terdapat 2 ekor induk dengan tipe kelahiran kembar. Untuk kelompok perlakuan dibed pakan tambahan berupa konsentrat, sedang untuk kontrol diben pakan basal hijauan yang sama, yaitu campuran daun kaliandra (*CalHandra callothyrsus*), daun nangka (*Artrocarpus Integra*) dan rumput gajah (*Pennisetumpurpleum*), yang diberikan secara *ad libitum*. Pertambahan berat badan hadan yang dicatat selanjutnya dianalisis dengan menggunakan analisis kovariansi untuk rancangan faktodal dengan berat lahir dan jenis kelamin sebagai kovariabel. Dad hasil penelitian didapatkan bahwa pertambahan berat badan menunjukkan perbedaan yang sangat nyata ($P < 0,01$) pada perlakuan tipe kelahiran (tunggal vs kembar) dan perlakuan pakan (konsentrat vs kontrol). Konsumsi bahan kering, protein kasar dan energi berdasarkan perlakuan pakan menunjukkan perbedaan yang sangat nyata ($P < 0,01$) dan perlalioian tipe kelahiran ($P < 0,05$). Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa tipe kelahiran tunggal dan pembedan pakan konsentrat pada induk akan meningkatkan pertambahan berat badan harian cempe.

(Kata kunci: Induk Kambing Peranakan Etawah, Cempe, Pertambahan Berat Badan Harian, Tipe Kelahiran, Konsentrat)

**THE INFLUENCE OF BERTH TYPES AND CONCENTRATE DIET ON
AVERAGE DAILY GAIN FROM BIRTH UNTIL WEANING OF THE KIDS OF
SUCKLING ETAWAH GRADE DOES**

Mukhamad Kholid Dwi Hantono
93/93042/PT/03028

ABSTRACT

The aim of this research was to find out the influence of birth types and concentrate diet on growth rate from birth until weaning of the kids of suckling Peranakan Etawah does. Thirteen kids of nine suckling PE does were divided into two groups ; i.e., 4 does for treatment and 5 does for control. There were two does with twin type in each group. The control does were fed ad libitum with kaliandra leaves (*Calliandra callothyrsus*), jackfruit leaves (*Artrocarpus Integra*) and elephant grass (*Pennisetum purpureum*), and for the treatment does add with concentrate. The increase of the daily gain were analyzed using covariance for factorial design with birth weight and sex as the covariable. The results of the research find out the increase of weight showed highly significant ($P < .01$) for birth types (single vs twin) and diet treatment (concentrate vs control). The consumption of dry matter, crude protein and energy based on diet treatment showed highly significant ($P < .01$) and ($P < .05$) on birth types. Based on the results of the research it can be concluded that single-birth-type and concentrate diet for does will increase the daily gain.

(Key words : Peranakan Etawah Does, Kid, Average Daily Gain, Birth Types, Concentrate)