

KINERJA INDUK KAMBING PERANAKAN ETAWAH DENGAN POLA WARNA RAMBUT YANG BERBEDA

Romadhon Ade Putra

10/301969/PT/05917

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja induk Kambing PE hitam putih dan induk Kambing PE coklat putih. Penelitian ini menggunakan 10 ekor induk kambing PE berumur 1.5 - 2 tahun yang terdiri dari 5 ekor induk kambing PE hitam putih dan 5 ekor induk kambing PE coklat putih. Variabel yang diamati adalah konsumsi pakan segar, konsumsi BK, konsumsi PK, konsumsi LK, konsumsi SK, konsumsi BETN, pertumbuhan berat badan harian (PBBH), konversi pakan, *feed cost per gain* yang akan diuji dengan menggunakan rancangan acak lengkap pola searah. Hasil analisis konsumsi pakan segar, konsumsi BK, konsumsi PK, konsumsi LK, konsumsi SK, konsumsi BETN, pertumbuhan berat badan harian, konversi pakan, *feed cost per gain* induk kambing PE hitam putih dan coklat putih berturut-turut adalah $1,97 \pm 0,01$ dan $1,96 \pm 0,02$ (kg/ekor/hari), $2,36 \pm 0,03$ dan $2,33 \pm 0,04$ (kg/ekor/hari), $0,43 \pm 0,01$ dan $0,42 \pm 0,01$ (kg/ekor/hari), $0,12 \pm 0,00$ dan $0,11 \pm 0,00$ (kg/ekor/hari), $0,49 \pm 0,01$ dan $0,49 \pm 0,01$ (kg/ekor/hari), $1,01 \pm 0,01$ dan $1,00 \pm 0,01$ (kg/ekor/hari), $0,07 \pm 0,03$ dan $0,06 \pm 0,02$ (kg/ekor/hari), $22,95 \pm 8,17$ dan $20,73 \pm 7,49$, 25204 ± 8943 dan 22704 ± 8207 . Konsumsi pakan, pertambahan berat badan harian, konversi pakan dan *feed cost per gain* induk kambing PE hitam putih dan induk kambing PE coklat putih relatif sama ($P > 0,05$). Disimpulkan bahwa induk kambing PE hitam putih dan induk kambing PE coklat putih mempunyai kinerja pertumbuhan yang sama.

Kata kunci : Peranakan Etawah, induk, warna rambut, kinerja.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KINERJA INDUK KAMBING PERANAKAN ETAWAH DENGAN POLA WARNA RAMBUT YANG BERBEDA

ROMADHON ADE PUTRA, Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D ; Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PERFORMANCE OF ETAWAH GRADE GOAT BASED ON DIFFERENCES OF HAIR COLOR PATTERN

Romadhon Ade Putra

10/301969/PT/05917

ABSTRACT

This study aimed to determine the performance of black-white and brown-white Etawah Grade goat. This study used 10 goats aged 1.5-2 years, consisting of 5 black-white Etawah Grade goats and 5 brown-white Etawah Grade goats. The variables measured were fresh feed intake, dry matter intake, crude protein intake, crude fat intake, crude fiber intake, extract without nitrogen intake, average daily gain, feed conversion and feed cost per gain. Data analysed using completely randomized design. The analysis's results of fresh feed intake, dry matter intake, crude protein intake, crude fat intake, crude fiber intake, extract without nitrogen intake, average daily gain (ADG), feed conversion and feed cost per gain of black-white Etawah Grade goat and brown-white Etawah Grade goat were 1.97 ± 0.01 and 1.96 ± 0.02 (kg/head/day), 2.36 ± 0.03 and 2.33 ± 0.04 (kg/head/day), 0.43 ± 0.01 and 0.42 ± 0.01 (kg/head/day), 0.12 ± 0.00 and 0.11 ± 0.00 (kg/head/day), 0.49 ± 0.01 and 0.49 ± 0.01 (kg/head/day), 1.01 ± 0.01 and 1.00 ± 0.01 (kg/head/day), 0.07 ± 0.03 and 0.06 ± 0.02 (kg/head/day), 22.95 ± 8.17 and 20.73 ± 7.49 , 25204 ± 8943 and 22704 ± 8207 respectively. Feed intake, average daily gain (ADG), feed conversion and feed cost per gain of black-white Etawah Grade goat and brown-white Etawah Grade goat were relatively the same ($P > 0,05$). It was concluded that the black-white and brown-white Etawah Grade goats have similar growth performance.

Key words : Etawah Grade goat, hair color, performance.