

PENGARUH PEMBERIAN TEMULAWAK (*Curcuma xanthoriza* Roxb) DAN KUNYIT (*Curcuma domestica* Val) TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN KAMBING PERANAKAN ETTAWA JANTAN

Aulia Arum Chandra Kartika (E10013091) dibawah bimbingan drh.Anie Insulistyowati, MP¹) dan Ir.Darlis, M.Sc,PhD²)
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi
Jln.Jambi-Ma.Bulian km 15 Mendalo Darat Jambi 36361

RINGKASAN

Tanaman herbal adalah contoh *feed additive* yang belum banyak dikembangkan dan digunakan dalam pengobatan ruminansia terutama kambing. Temulawak dan kunyit berfungsi sebagai antibakteri, antioksidan, penambah nafsu makan, antikanker, mempercepat pertumbuhan sel, dan antitoksin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian temulawak dan kunyit terhadap pertambahan bobot badan kambing Peranakan Ettawa jantan.

Penelitian ini dilakukan di Desa Terentang Baru Kecamatan Batin XXIV, Kabupaten Batang Hari, dilaksanakan selama 5 minggu, yang dimulai dari tanggal 04 September 2016 s/d 08 Oktober 2016. Penelitian ini menggunakan kambing PE jantan dengan berat rata-rata 19,133±2,94 Kg. Rancangan yang digunakan adalah RAK dengan 5 ulangan dan 3 perlakuan. Perlakuan yang digunakan meliputi P0: Hijauan 100%, P1: Hijauan + temulawak 12 gr + air 40 ml, dan P2: Hijauan + kunyit 12 gr + air 40 ml. Peubah yang diamati meliputi Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Efisiensi Pakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan tidak berbeda nyata ($P>0,05$) terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi pakan, dan efisiensi pakan.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemberian temulawak dan kunyit sebanyak 12 gr belum dapat meningkatkan bobot badan ternak kambing peranakan ettawa jantan.

Kata Kunci : Kambing Peranakan Ettawa, Temulawak, Kunyit
Keterangan : ¹Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping ²)