

SUPLEMENTASI DAUN KELOR YANG DIPROTEKSI DENGAN EKSTRAK TANIN KONDENSASI TERHADAP KONSUMSI DAN PRODUKSI SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH

Disajikan oleh:
Idris Faturrohman

Di bawah Bimbingan
Rahmi Dianita dan Afzalani

*Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi
Kontak : Jl. Jambi-Ma Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361
Email :idrisfatur425@gmail.com*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek suplementasi daun kelor yang diproteksi dengan ekstrak tanin kondensasi terhadap konsumsi dan produksi susu kambing Peranakan Etawah (PE). Penelitian ini dilaksanakan di Kandang C Lab Budidaya Ternak Dan Hijauan dan Laboratorium Fakultas Peternakan Universitas Jambi, menggunakan 5 ekor kambing PE yang sedang laktasi dengan usia 1,5-2 tahun, dengan bobot badan $\pm 35 - 40$ kg. Penelitian ini didesain dengan Rancangan Bujur Sangkar Latin 5x5 yang terdiri dari 5 perlakuan. Perlakuan yang diterapkan yaitu S0 = 60% rumput lapang + 40% konsentrat (kontrol), S1 = S0 + 5% pelet kelor terproteksi, S2 = S0 + 10% pelet kelor terproteksi, S3 = S0 + 15% pelet kelor terproteksi, S4 = S0 + 20% pelet kelor terproteksi. Peubah yang diamati adalah konsumsi bahan kering (BK), konsumsi protein kasar (PK) dan produksi susu. Data dianalisis ragam sesuai rancangan Bujur Sangkar Latin (BSL) dengan program aplikasi SPSS versi 27. Hasil penelitian menunjukkan suplementasi pelet daun kelor yang diproteksi dengan ekstrak tanin kondensasi dari daun sengon berpengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap konsumsi BK dan PK, namun tidak berpengaruh nyata ($p > 0,05$) terhadap produksi susu. Rataan konsumsi BK pakan pada ternak yang disuplementasi pelet daun kelor terproteksi tanin berkisar 1520,00-1709,40 g/e/h dan konsumsi PK yaitu berkisar antara 159,60-207,00 g/e/h. Sementara itu, rata-rata produksi susu yang diperoleh yaitu 202,88-210,08 ml/e/h. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa suplementasi pelet kelor yang diproteksi ekstrak tanin kondensasi dalam pakan sampai dengan taraf 20% memperbaiki konsumsi dan produksi susu kambing Peranakan Etawah.

Kata kunci : Konsumsi Pakan, Produksi Susu, Kambing Peranakan Etawah, Tanaman Kelor, Tanin Kondensasi.

Keterangan : ¹Pembimbing Utama
²Pembimbing Pendamping