

PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETTAWA YANG DIBERI PAKAN *Indigofera zollingeriana* SEBAGAI PENGGANTI AMPAS TAHU

Syufikal Adnando dibawah bimbingan: Saitul
Fakhri¹⁾ dan Endri Musnandar²⁾

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan indigofera sebagai pengganti ampas tahu terhadap kandungan nutrisi susu pada kambing PE laktasi. Penelitian dilaksanakan menggunakan Rancangan Bujur Sangkar Youden (RSBY) dengan 4 perlakuan, 3 ekor kambing dan 4 periode.

Kambing PE yang digunakan memiliki rata-rata bobot badan $32,5 \pm 4,76$ kg. Perlakuan yang dievaluasi adalah R0: 50% *Brachiaria mutica* (BM) + 50% ampas tahu (AT), R1: 50% BM + 37,55% AT + 12,5% indigofera, R2: 50% BM + 25% AT + 25% indigofera dan R3: 50% BM + 12,5% AT + 37,5% indigofera. Kambing diberi penyesuaian ransum selama 10 hari. Produksi dan Kandungan nutrisi susu dianalisa kadar air, lemak, protein, laktosa, density, pH, Total Solid, dan SNF.

Analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap produksi dan kandungan nutrisi susu kambing PE.

Disimpulkan bahwa indigofera dapat digunakan sebagai pengganti ampas tahu dengan level optimum penggunaan 25% agar tidak mempengaruhi produksi dan kandungan nutrisi susu kambing.

Kata Kunci: *Kambing PE, indigofera, ampas tahu, nutrisi susu*

Keterangan: ¹⁾ Pembimbing Utama
²⁾ Pembimbing Pendamping