

**PENGARUH *INDIGOFERA ZOLLINGERIANA* SEBAGAI PENGGANTI
AMPAS TAHU TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN PADA
KAMBING PERANAKAN ETAWA**

Selvi Okta Andriani dibawah bimbingan:
Saitul Fakhri¹⁾ dan Teja Kaswari²⁾

Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Jambi
Alamat Kontak: Jl. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat, Jambi 36361
Email: oktaselvi333@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan indigofera sebagai pengganti ampas tahu terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi 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, dan koleksi feses selama 3 hari. Ransum dan feses dianalisa bahan kering (BK) dan abu yang digunakan untuk menghitung konsumsi BK, KcBK dan KcBO. Analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi BK, pencernaan BK (KcBK) dan pencernaan BO (KcBO). Disimpulkan bahwa Indigofera dapat digunakan sebagai pengganti ampas tahu dalam ransum kambing PE laktasi hingga 37,5%. Komposisi ransum terbaik diperoleh pada penggunaan 25% Indigofera, 25% ampas tahu dan 50% *Brachiaria mutica*, dengan KcBK dan KcBO tertinggi berturut-turut 72,14 dan 73,50%.

Kata kunci: *Kambing PE, indigofera, ampas tahu, konsumsi, pencernaan*

Keterangan: ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping