

**PENGARUH PENGGUNAAN *Indigofera zollingeriana* DAN
PENAMBAHAN GAMBIR DALAM RANSUM TERHADAP
KADAR PROTEIN, LEMAK, DAN LAKTOSA SUSU PADA
KAMBING PERANAKAN ETAWA**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH

2023

**PENGARUH PENGGUNAAN *Indigofera zollingeriana* DAN PENAMBAHAN
GAMBIR DALAM RANSUM TERHADAP KADAR PROTEIN, LEMAK,
DAN LAKTOSA SUSU PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH

2023

PENGARUH PENGGUNAAN *Indigofera zollingeriana* DAN PENAMBAHAN GAMBIR DALAM RANSUM TERHADAP KADAR PROTEIN, LEMAK, DAN LAKTOSA SUSU PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA

FAUZAN AKBAR, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS, dan Yolani Utami, S.Pt., M.Si.
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan hasil dari *Indigofera zollingeriana* (30%) dan penambahan gambir (1%) sebagai pengganti konsentrat dalam ransum kambing peranakan etawa terhadap kadar protein, lemak dan laktosa susu. Percobaan dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 3 perlakuan dengan 5 ulangan. Perlakuan tersebut antara lain: perlakuan A adalah rumput lapangan 60% : konsentrat 40%, perlakuan B adalah rumput lapangan 60% : *Indigofera zollingeriana* 30% + konsentrat 10%, perlakuan C adalah rumput lapangan 60% : *Indigofera zollingeriana* 30% + konsentrat 10% + 1% gambir. Parameter yang diamati yaitu protein susu, lemak susu dan laktosa susu. Hasil analisis menunjukkan bahwa penggunaan leguminosa *Indigofera zollingeriana* dan penambahan gambir sebagai pengganti konsentrat berpengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar protein susu berkisaran 2,99% – 3,26%, kadar lemak susu berkisaran 4,62% - 5,59%, dan kadar laktosa susu berkisaran 4,53% - 4,93%. Berdasarkan hasil dari penelitian dapat di simpulkan bahwa penggunaan leguminosa *Indigofera zollingeriana* dan penambahan gambir sebagai pengganti konsentrat memberikan hasil yang hampir sama pada pakan kontrol.

Kata kunci : Gambir, *Indigofera zollingeriana*, Kambing Peranakan Etawa, Kualitas Susu.