

**PENGARUH *Indigofera zollingeriana* DAN SUPLEMENTASI GAMBIR  
DALAM RANSUM KAMBING PERAH TERHADAP KECERNAAN  
BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR**



**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh :

**ATIKA PERMATA DIRNA**

**1810622009**



**UNTUK KEDJAJAAN BANGSA**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH**

**2024**

# **PENGARUH *Indigofera zollingeriana* DAN SUPLEMENTASI GAMBIR DALAM RANSUM KAMBING PERAH TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR**

**Atika Permata Dirna**, dibawah bimbingan  
**Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP** dan **Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS**  
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Payakumbuh, 2024

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan *Indigofera zollingeriana* sebagai pengganti konsentrat yang disuplementasi gambir dalam ransum terhadap Kecernaan BK, Kecernaan BO dan Kecernaan PK pada kambing PE. Penelitian ini menggunakan 15 ekor kambing PE. Bahan pakan yang digunakan terdiri dari rumput lapangan, *Indigofera zollingeriana*, konsentrat yang terdiri dari ampas tahu, kulit nangka, tepung ubi kayu, gambir dan mineral. Ransum disusun berdasarkan kebutuhan bahan kering sebesar 4% dari bobot badan. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 ransum perlakuan dan 5 kelompok. Perlakuan terdiri dari A (60% rumput lapangan + 40% konsentrat), B (60% rumput lapangan + 30% *Indigofera zollingeriana* + 10% konsentrat) dan C (60% rumput lapangan + 30% *Indigofera zollingeriana* + 10% konsentrat + 1% suplementasi gambir). Peubah yang diukur pada penelitian ini adalah kecernaan BK, BO, dan PK. Data dianalisis dengan analisis ragam. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh tidak nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kecernaan BK, BO dan PK. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan dengan 30% *Indigofera zollingeriana* yang di suplementasikan 1% gambir berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap kecernaan BK, BO dan PK serta dapat digunakan sebagai pengganti konsentrat pada ransum kambing PE.

Kata kunci : Gambir, *Indigofera zollingeriana*, kambing PE, kecernaan.