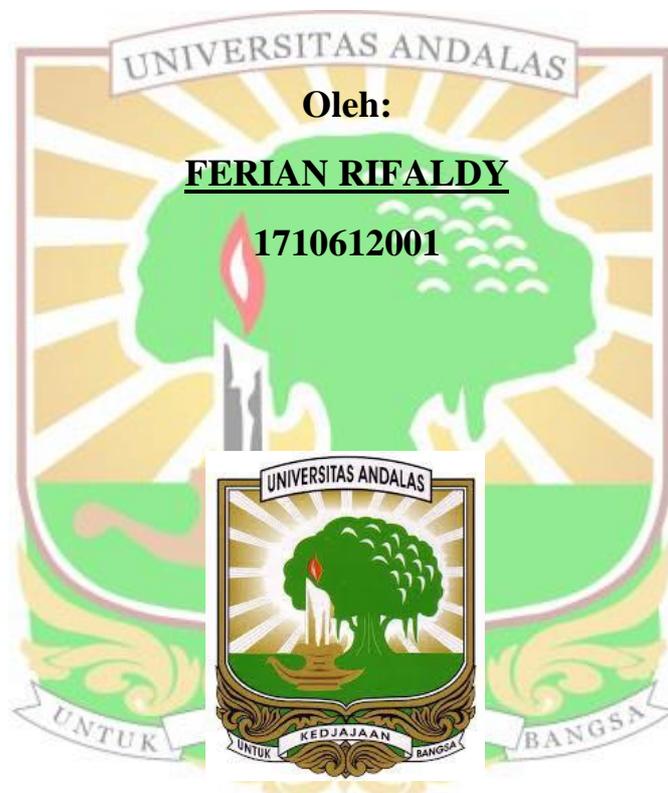


**PENGARUH PENGGUNAAN *Indigofera zollingeriana*
SEBAGAI PENGGANTI KONSENTRAT PADA RANSUM
KAMBING PERANAKAN ETAWA MASA PERTUMBUHAN
YANG DIBERI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP
KECERNAAN FRAKSI SERAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PENGGUNAAN *Indigofera zollingeriana*
SEBAGAI PENGGANTI KONSENTRAT PADA RANSUM
KAMBING PERANAKAN ETAWA MASA PERTUMBUHAN
YANG DIBERI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP
KECERNAAN FRAKSI SERAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PENGGUNAAN *Indigofera zollingeriana* SEBAGAI
PENGANTI KONSENTRAT PADA RANSUM KAMBING PERANAKAN
ETAWA MASA PERTUMBUHAN YANG DIBERI RUMPUT LAPANGAN
TERHADAP KECERNAAN FRAKSI SERAT**

FERIAN RIFALDY, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Lili Warly, M.Agr dan Dr. Evitayani, S.Pt, M.Agr
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan level terbaik pemberian *Indigofera zollingeriana* sebagai pengganti konsentrat dalam ransum kambing Peranakan Etawa masa pertumbuhan yang diberikan rumput lapangan ditinjau dari pencernaan fraksi serat. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan yang diujikan adalah (P1) rumput lapangan 60% + *Indigofera zollingeriana* 10% + konsentrat 30%, (P2) rumput lapangan 60% + *Indigofera zollingeriana* 20% + konsentrat 20%, (P3) rumput lapangan 60% + *Indigofera zollingeriana* 30% + konsentrat 10%. Peubah yang diamati adalah pencernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggantian konsentrat dengan *Indigofera zollingeriana* sampai 30% memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pencernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Rataan pencernaan NDF berkisar antara 65,01 – 69,70%, pencernaan ADF 46,17 – 53,69%, pencernaan selulosa 69,28 – 73,51% dan pencernaan hemiselulosa 89,78 – 91,82%. Namun demikian, secara keseluruhan pencernaan fraksi serat pada ransum perlakuan P3 cenderung lebih tinggi dibandingkan dengan P1 dan P2. Kesimpulan: Penggunaan *Indigofera zollingeriana* 30% sebagai pengganti konsentrat dalam ransum kambing Peranakan Etawa memberikan nilai pencernaan fraksi serat yang terbaik. Komposisi ransum tersebut adalah 60% rumput lapangan + 30% *Indigofera zollingeriana* + 10% konsentrat (ransum P3).

Kata kunci: *Indigofera zollingeriana*, Kecernaan, NDF, ADF, Selulosa, Hemiselulosa