

**PENGARUH TANIN GAMBIR (*Uncaria gambir*)
DAN MANGROVE (*Sonneratia alba*) TERHADAP
KECERNAAN BK, BO, DAN PK RANSUM
SECARA IN VITRO**

SKRIPSI

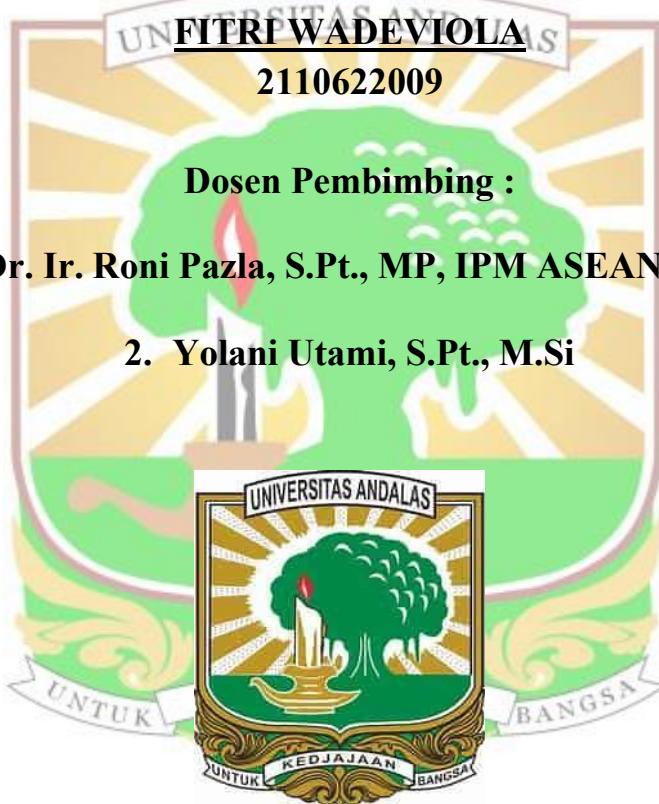
Oleh :

UNFITRI WADEVIOLA

2110622009

Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Ir. Roni Pazla, S.Pt., MP, IPM ASEAN Eng**
- 2. Yolani Utami, S.Pt., M.Si**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PENGARUH TANIN GAMBIR (*Uncaria gambir*) DAN MANGROVE (*Sonneratia alba*) TERHADAP KECERNAAN BK, BO, DAN PK RANSUM SECARA IN VITRO

Fitri Wadeviola, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Roni Pazla, S.Pt., MP, IPM ASEAN Eng dan Yolani Utami, S.Pt., M.Si

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tanin dari ekstrak daun gambir (*Uncaria gambir*) dan ekstrak buah mangrove (*Sonneratia alba*) dan kombinasi keduanya dalam ransum terhadap kecernaan bahan kering (KCBK), kecernaan bahan organik (KCBO) dan kecernaan protein kasar (KCPK). Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola Faktorial 3×3 dengan 3 ulangan. Faktor A penambahan dosis tanin Ekstrak Daun Gambir (EDG) terdiri atas A1 (0%), A2 (0,75%), A3 (1,5%). Faktor B penambahan tanin Ekstrak Buah Mangrove (EBM) terdiri atas B1 (0%), B2 (0,75%), B3 (1,5%) sehingga terdapat 9 kombinasi perlakuan. Peubah yang di amati dalam penelitian ini adalah KCBK, KCBO dan KCPK. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian EDG dan EBM memberikan pengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap KCBK, sangat nyata $P(<0,01)$ terhadap KCBO, dan nyata ($P<0,05$) terhadap KCPK. Nilai KCBK berkisar antara 66,06%-71,77%, nilai KCBO berkisar 70,03%-78,07% dan nilai KCPK berkisar antara 71,35%-77,02%. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa terdapat interaksi antar perlakuan dengan hasil terbaik pada kombinasi EDG dengan tanin 0,75% dan EBM dengan tanin 1,5% (A2B3) dengan nilai KCBK 71,77%, KCBK 78,07% dan KCPK 77,02%

Kata Kunci : Bahan kering, Bahan organik, Protein Kasar, *Sonneratia alba*, Tanin, *Uncaria gambir*