

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

**SKRIPSI**

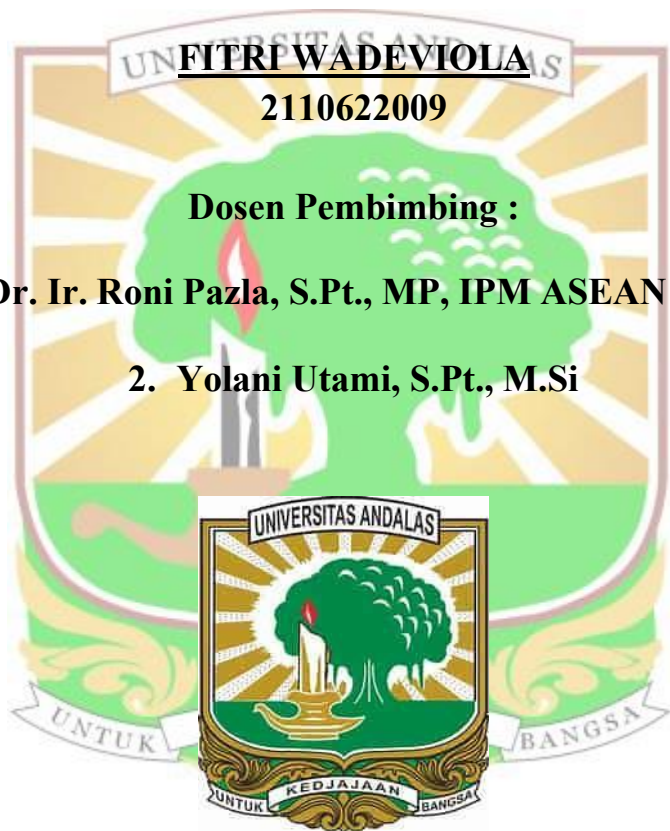
**Oleh :**

**FITRI 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 pencernaan bahan kering (KCBK), pencernaan bahan organik (KCBO) dan pencernaan protein kasar (KCPK). Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola Faktorial 3 x 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%, KCBO 78,07% dan KCPK 77,02%.

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

