

**PEMANFAATAN KOMBINASI HAY DAUN MANGROVE (*Rhizophora apiculata*) DAN TITHONIA FERMENTASI (*Tithonia diversifolia*) DALAM RANSUM TERHADAP PBB, KOMSUMSI RAMSUM, DAN EFISIENSI RAMSUM PADA TERNAK KAMBING KACANG**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**HAFIZH PRADIHARJA**  
**1910613067**

**Di bawah Bimbingan :**

**Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M. Sc, IPU, ASEAN Eng**  
**Dr. Ir. Elihasridas, M. Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

**PEMANFAATAN *HAY DAUN MANGROVE (Rhizophora apiculata)* DAN  
PAITAN FERMENTASI (*Tithonia diversifolia*) DALAM RANSUM  
TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, KOMSUMSI PAKAN,  
DAN EFISIENSI PAKAN PADA TERNAK KAMBING KACANG**

**SKRIPSI**

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

**HAFIZH PRADIHARJA**  
**1910613067**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana*

*Pada Fakultas Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

**PEMANFAATAN HAY DAUN MANGROVE (*Rhizophora apiculata*) DAN PAITAN  
FERMENTASI (*Tithonia diversifolia*) DALAM RANSUM TERHADAP  
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, KOMSUMSI PAKAN, DAN EFISIENSI PAKAN  
PADA TERNAK KAMBING KACANG**

**Hafizh Pradiharja<sup>1)</sup>**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc, IPU, ASEAN Eng<sup>2)</sup>** dan **Dr. Ir. Elihasridas,  
M.Si<sup>3)</sup>**

Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan kombinasi terbaik pemberian hay daun mangrove (*Rhizophora apiculata*), daun paitan fermentasi (*Tithonia diversifolia*) dan konsentrat (dedak, BIS, jagung, garam dan mineral premix) berdasarkan pertambahan bobot badan, komsumsi ransum, dan efisiensi ransum pada ternak kambing kacang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan ini terdiri dari P1 (35% hay daun mangrove + 5% Paitan fermentasi + 60% konsentrat), P2 (30% hay daun mangrove + 10% Paitan fermentasi + 60% konsentrat), P3 (25% hay daun mangrove + 15% Paitan fermentasi + 60% konsentrat), P4 (20% hay daun mangrove + 20% Paitan fermentasi + 60% konsentrat). Peubah yang diukur adalah pertambahan bobot badan, Komsumsi ransum, dan efisiensi ransum. Data diolah menggunakan analisis keragaman dan perbedaan antar perlakuan diuji dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis menunjukkan perlakuan memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap pertambahan bobot badan. Rataan PBB berkisar antara 14,50 – 115,25 gr/ekor/hari, komsumsi pakan berkisar 359,85- 390,98 gr/ekor/hari, dan efisiensi ransum berkisar 4,07 – 29,81%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kombinasi 20% hay daun mangrove + 20% Paitan fermentasi + 60% konsentrat memberikan PBB, Komsumsi Pakan dan Efisiensi Pakan terbaik, dengan nilai pencernaan masing-masing yaitu 115,25 gr/ekor/hari PBB, 390,78 gr/ekor/hari Komsumsi Pakan, dan 29,81 % Efisiensi Pakan.

**Kata kunci:** Hay daun mangrove, kambing kacang, pertambahan bobot badan, konsentrat, daun paitan fermentasi