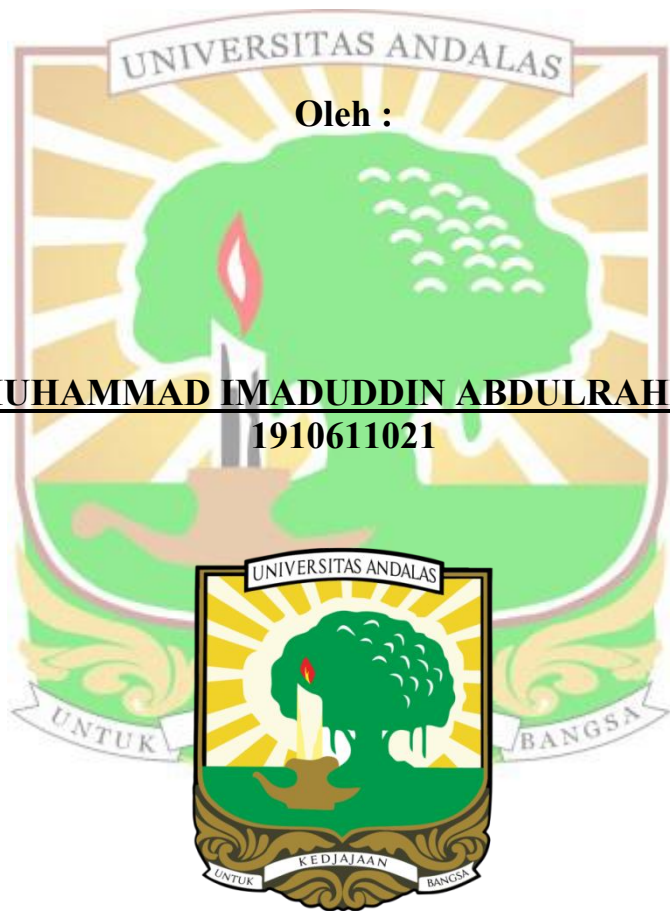


**PENGARUH KOMBINASI *HAY* DAUN MANGROVE
(*Rhizophora apiculata*) DAN PAITAN (*Tithonia diversifolia*)
FERMENTASI DALAM RANSUM TERHADAP PROFIL
LEMAK DARAH PADA KAMBING KACANG**

SKRIPSI

Oleh :

MUHAMMAD IMADUDDIN ABDULRAHIM
1910611021



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH KOMBINASI *HAY* DAUN MANGROVE
(*Rhizophora apiculata*) DAN PAITAN (*Tithonia diversifolia*)
FERMENTASI DALAM RANSUM TERHADAP PROFIL
LEMAK DARAH PADA KAMBING KACANG**

SKRIPSI



***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

PENGARUH KOMBINASI HAY DAUN MANGROVE (*Rhizophora apiculata*) DAN PAITAN (*Tithonia diversifolia*) FERMENTASI DALAM RANSUM TERHADAP PROFIL LEMAK DARAH PADA KAMBING KACANG

Muhammad Imaduddin Abdulrahim dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, MP dan Prof. Dr. Ir. Elihasridas, M.Si
Departemen Ilmu Teknologi dan Produksi Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh kombinasi hay daun Mangrove (*Rhizophora apiculata*) dan Paitan (*Tithonia diversifolia*) fermentasi dalam ransum komplit terhadap profil lemak darah (kolesterol, HDL (*High Density Lipoprotein*), LDL (*Low Density Lipoprotein*), dan trigliserida) pada kambing Kacang. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan empat perlakuan dan empat kelompok sebagai ulangan. Perlakuan 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), dan P4 (20% hay daun Mangrove + 20% Paitan fermentasi + 60% konsentrat). Peubah yang diamati adalah kadar kolesterol, HDL, LDL, dan trigliserida darah kambing Kacang. Data yang diperoleh dianalisis dengan metode analisis sidik ragam (ANOVA). Hasil analisis pada pemberian kombinasi hay daun Mangrove dan Paitan fermentasi memberikan pengaruh tidak berbeda nyata ($P>0,05$) terhadap kadar kolesterol, HDL, LDL, dan trigliserida. Rataan kolesterol berkisar antara 63,28 – 85,78 mg/dL, HDL berkisar 42,83 – 55,69 mg/dL, LDL berkisar 31,29 – 44,16 mg/dL, dan trigliserida berkisar 65,08 – 82,15 mg/dL. Kesimpulan pemberian setiap kombinasi hay daun Mangrove dan Paitan fermentasi dalam ransum tidak mempengaruhi profil lemak darah kambing Kacang.

Kata Kunci : Hay daun Mangrove, Kambing Kacang, Paitan fermentasi, Profil lemak darah