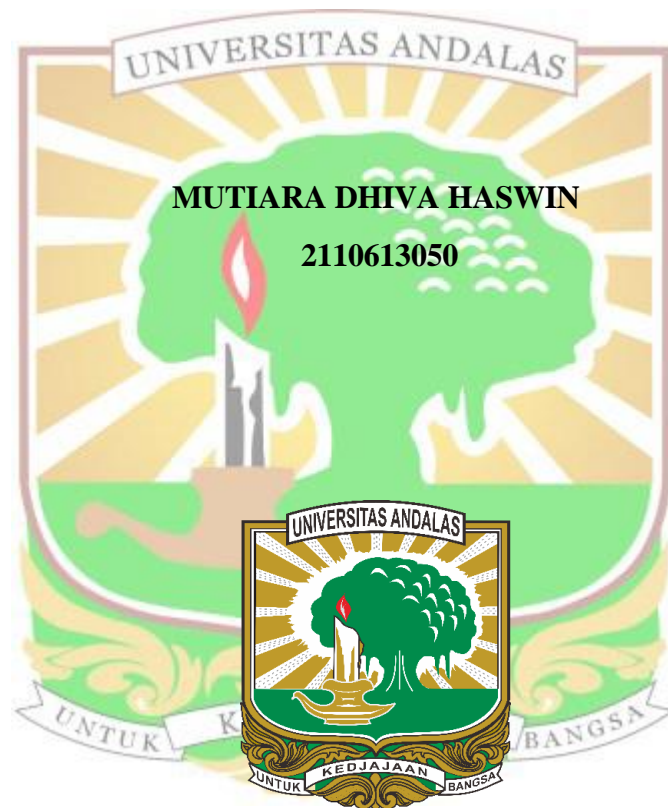


**PENGARUH RASIO PROTEIN DAN ENERGI RANSUM
BERBASIS TEPUNG LIMBAH UBI KAYU FERMENTASI
TERHADAP LEMAK, KOLESTEROL, DAN TRIGLISERIDA
ITIK KAMANG FASE GROWER**

SKRIPSI

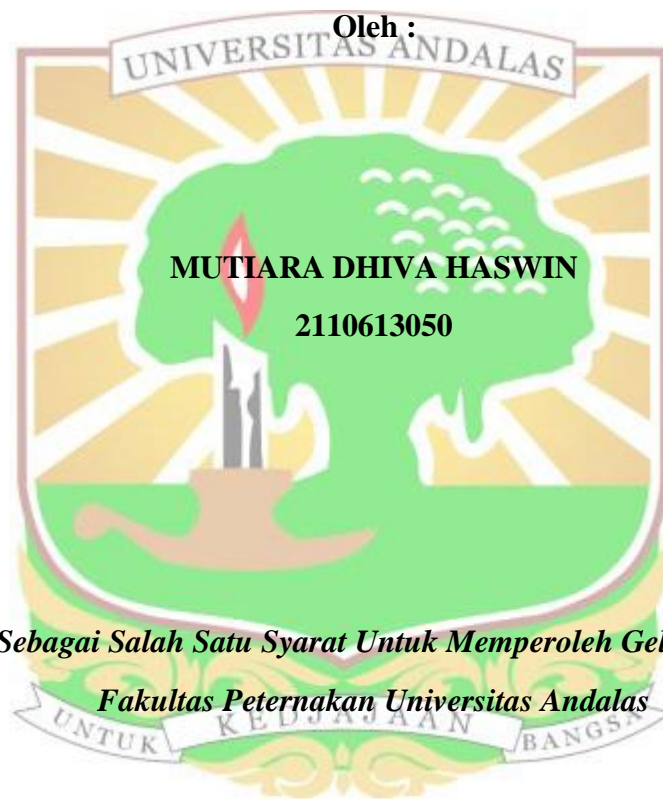
Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG 2026**

**PENGARUH RASIO PROTEIN DAN ENERGI RANSUM
BERBASIS TEPUNG LIMBAH UBI KAYU FERMENTASI
TERHADAP LEMAK, KOLESTEROL, DAN TRIGLISERIDA
ITIK KAMANG FASE GROWER**

SKRIPSI

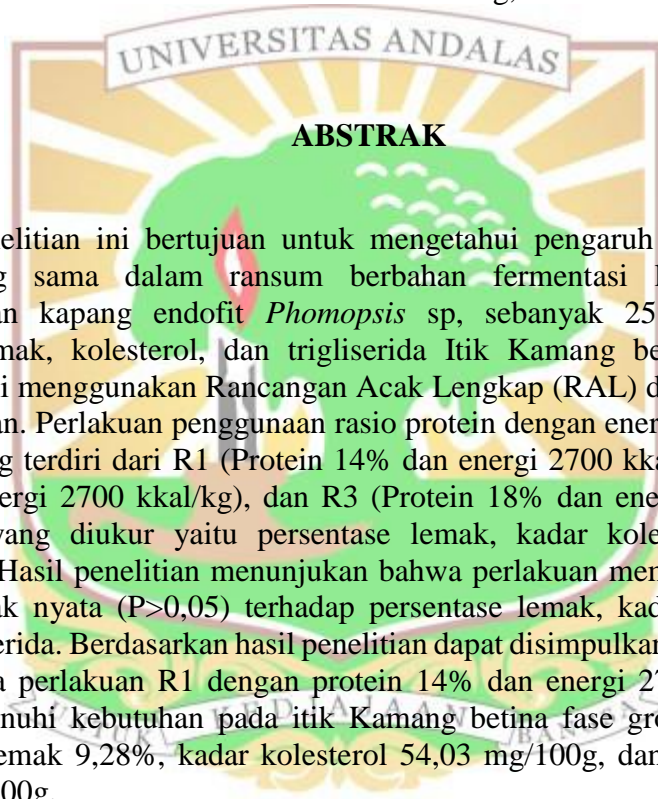


**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG 2026**

PENGARUH RASIO PROTEIN DAN ENERGI RANSUM BERBASIS TEPUNG LIMBAH UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP LEMAK, KOLESTEROL, DAN TRIGLISERIDA ITIK KAMANG FASE GROWER

Mutiara Dhiva Haswin, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS dan **Prof. Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si. IPM,**
ASEAN Eng, APEC Eng

Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2026



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rasio protein dan energi yang sama dalam ransum berbahan fermentasi limbah ubi kayu menggunakan kapang endofit *Phomopsis* sp, sebanyak 25% dalam ransum terhadap lemak, kolesterol, dan trigliserida Itik Kamang betina fase grower. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan penggunaan rasio protein dengan energi yang sama pada ransum, yang terdiri dari R1 (Protein 14% dan energi 2700 kkal/kg), R2 (Protein 16% dan energi 2700 kkal/kg), dan R3 (Protein 18% dan energi 2700 kkal/kg). Parameter yang diukur yaitu persentase lemak, kadar kolesterol, dan kadar trigliserida. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap persentase lemak, kadar kolesterol, dan kadar trigliserida. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian ransum pada perlakuan R1 dengan protein 14% dan energi 2700 kkal/kg sudah dapat memenuhi kebutuhan pada itik Kamang betina fase grower dengan hasil persentase lemak 9,28%, kadar kolesterol 54,03 mg/100g, dan kadar trigliserida 136,80 mg/100g.

Kata kunci: *Energi Metabolisme, Itik Kamang, Protein, Kualitas Daging, TLUKF*