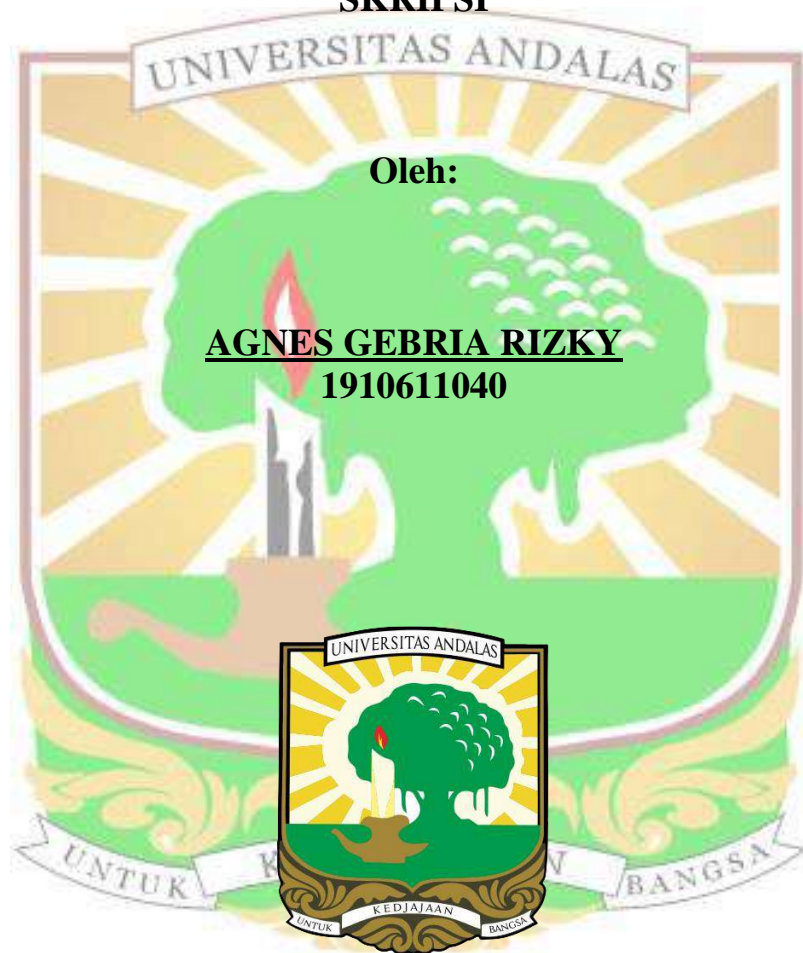


**PENGARUH PENINGKATAN PENGGUNAAN BUAH  
MENGKUDU DALAM KOMPOSISI EKSTRAK  
“CINNAMONONI” TERHADAP KADAR KOLESTEROL DAN  
LEMAK DAGING SERTA KADAR KOLESTEROL DARAH  
BROILER**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**AGNES GEBRIA RIZKY**

**1910611040**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

# **PENGARUH PENINGKATAN PENGGUNAAN BUAH MENKUDU DALAM KOMPOSISI EKSTRAK “CINNAMONONI” TERHADAP KADAR KOLESTEROL DAN LEMAK DAGING SERTA KADAR KOLESTEROL DARAH BROILER**

**AGNES GEBRIA RIZKY**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS. dan Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt., MP.  
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2023

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh peningkatan penggunaan buah mengkudu dalam bahan baku ekstrak cinnamoni (hasil ekstraksi campuran daun kayu manis, daun dan buah mengkudu) melalui air minum terhadap kadar kolesterol dan lemak daging, serta kolesterol darah broiler. Penelitian dilakukan selama 2 minggu dengan menggunakan 100 ekor broiler strain MB 202, dengan rata-rata BB awal perlakuan  $750,83 \pm 29,49$  g. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap, dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan pada penelitian adalah P1: Ransum komersial tanpa pemberian EC, P2: Ransum basal + 250 mg EC komposisi 1:2:2 (daun kayu manis:daun mengkudu:buah mengkudu), P3: Ransum basal + 250 mg EC komposisi 1:2:4, dan P4: Ransum basal + 250 mg EC komposisi 1:2:6. Peubah yang diamati adalah kadar kolesterol dan lemak daging, serta kolesterol darah broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian ekstrak cinnamoni dalam air minum memberikan pengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kadar kolesterol daging dan sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap kadar lemak daging, tetapi ada kecenderungan ( $P < 0,10$ ) menurunkan kolesterol darah. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peningkatan penggunaan buah mengkudu dalam komposisi bahan baku ekstrak cinnamoni dapat menurunkan kadar kolesterol dan lemak daging, serta memiliki kecenderungan untuk menurunkan kolesterol darah pada broiler. Hasil terbaik diperoleh pada penggunaan buah mengkudu sampai dengan 57% dalam komposisi bahan baku ekstrak cinnamoni.

**Kata kunci:** *daun kayu manis, ekstrak, kolesterol, lemak, mengkudu.*