

**PENGARUH PEMBERIAN SARI BUAH MENGGUDU
(*Morinda citrifolia* L) TERHADAP LEMAK DAN
KOLESTEROL DAGING PAHA SERTA LEMAK PADA HATI
AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

PENGARUH PEMBERIAN SARI BUAH MENKUDU (*Morinda citrifolia* L) TERHADAP LEMAK DAN KOLESTEROL DAGING PAHA SERTA LEMAK PADA HATI AYAM BROILER

Shally Handayani, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Hj. Ahadiyah Yuniza, MS dan Dr. Ir. Harnentis, MS
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pemberian sari buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L) yang diberikan melalui air minum terbatas terhadap lemak dan kolesterol daging paha serta lemak pada hati ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor ayam dari strain MB 202 Platinum. Jenis kandang yang digunakan adalah kandang boks dengan ukuran 70x60x70 cm perunit sebanyak 20 unit. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan dari penelitian ini terdiri dari A (0 ml/ekor/hari sari buah mengkudu)/kontrol, B (2,5 ml/ekor/hari sari buah mengkudu), C (5 ml/ekor/hari sari buah mengkudu), D (7,5 ml/ekor/hari sari buah mengkudu), E (10 ml/ekor/hari sari buah mengkudu). Parameter yang diukur adalah kadar lemak hati, kadar kolesterol dan kadar lemak daging paha. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa, pemberian sari buah mengkudu memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap semua parameter yang diamati. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian sari buah mengkudu dengan dosis 2,5 - 10 ml/ekor/hari dalam air minum terbatas mampu menurunkan kandungan lemak daging paha, kolesterol daging paha, dan lemak hati ayam broiler, dengan dosis pemberian terbaik 2,5 ml/ekor/hari.

Kata Kunci : Buah Mengkudu, Lemak, Kolesterol, Broiler.