

**PENGARUH PEMBERIAN SARI BUAH MENGGUDU
(*Morinda citrifolia linn*) TERHADAP KONSUMSI RANSUM,
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DAN KONVERSI RANSUM
PADA AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN SARI BUAH MENGGKUDU
(*Morinda citrifolia linn*) TERHADAP KONSUMSI RANSUM,
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DAN KONVERSI RANSUM
PADA AYAM BROILER**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

PENGARUH PEMBERIAN SARI BUAH MENKGUDU (*Morinda citrifolia linn*) TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DAN KONVERSI RANSUM PADA AYAM BROILER

Aisyah Mawarni, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Harnentis, MS. dan Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian sari buah mengkudu terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Materi penelitian yang digunakan adalah 80 ekor ayam broiler DOC strain platinum CP-202. Ayam tersebut dibagikan perlakuan sari buah mengkudu pada umur 8 hari (minggu kedua). Ayam broiler ditempatkan dalam kandang percobaan tipe kandang box sebanyak 20 unit yang berdinding dan beralas kawat, berukuran 60 x 50 x 50 cm. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 5 perlakuan yaitu R₀ (kontrol), R₁ (2.5 ml sari buah mengkudu di dalam air terbatas), R₂ (5.0 ml sari buah mengkudu di dalam air terbatas), R₃ (7.5 ml sari buah mengkudu di dalam air terbatas), dan R₄ (10 ml sari buah mengkudu di dalam air terbatas) dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Parameter yang diukur adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian sari buah mengkudu berpengaruh sangat nyata ($P < 0.01$), terhadap konsumsi ransum dan pertambahan bobot badan, berbeda tidak nyata ($P > 0.05$) terhadap konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian 2.5 ml sari buah mengkudu di dalam air terbatas adalah perlakuan yang terbaik yang dapat meningkatkan konsumsi ransum yang didapat rata-rata sebesar 127.04 g/ekor/minggu dan pertambahan bobot badan didapat rata-rata sebesar 75.07 g/ekor/minggu sedangkan penelitian sebelumnya Fenita (2008), didapat rata-rata konsumsi ransum sebesar 119.12 g/ekor/minggu dan pertambahan bobot badan didapat rata-rata sebesar 71.34 g/ekor/minggu.

Kata Kunci: Ayam broiler, Sari buah mengkudu, Konsumsi ransum, Pertambahan bobot badan, Konversi ransum