

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Lactobacillus harbinensis* DALAM AIR MINUM TERHADAP KUALITAS DAGING BROILER

SKRIPSI

OLEH

MUHAMMAD FAKRIANSAH

1910613030



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Lactobacillus harbinensis* DALAM AIR MINUM TERHADAP KUALITAS DAGING BROILER

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Lactobacillus harbinensis* DALAM AIR MINUM TERHADAP KUALITAS DAGING BROILER

Muhammad Fakriansah¹, Yuliaty Shafan Nur² dan Yetti Marlida³

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: mfakriansah@gmail.com

²Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis yang optimum dan mempelajari pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum terhadap kualitas daging broiler. Penelitian ini menggunakan 160 ekor DOC broiler dengan berat rata-rata 42,2 (g/ekor). Kandang yang digunakan sebanyak 16 unit yang berukuran 150 x 120 x 72 cm/unit dan setiap kandang berisi 10 ekor broiler. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL)s dengan 4 perlakuan terdiri dari A (Ransum Basal, + 0 ml probiotik /1 liter air minum), B (Ransum Basal + 1 ml probiotik /1 liter air minum), C (Ransum Basal + 2 ml probiotik /1 liter air minum), D (Ransum Basal + 3 ml probiotik /1 liter air minum) dan masing-masing perlakuan diulang 4 kali. Parameter yang diukur adalah kolesterol daging paha, kolesterol daging sayap, lemak daging paha, dan lemak daging sayap. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap terhadap kolestrol daging paha, kolestrol daging sayap, dan lemak daging paha, lemak daging sayap. Rataan kolesterol daging paha 121,79-197,50(mg/100g), kolesterol daging sayap 175,60-275,68(mg/100g), lemak paha 13,23-20,95%, lemak sayap 15,45-19,30%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum dapat menurunkan kadar kolesterol daging dan lemak daging. Pemberian dosis terbaik pada perlakuan D (Ransum Basal + 3 ml probiotik / 1 liter air minum) mendapatkan kadar kolestrol daging paha 121,79(mg/100g), kolestrol daging sayap 175,60(mg/100g), lemak daging paha 13,23% dan lemak daging sayap 15,45%.

Kata kunci : Broiler, Kolestrol Daging Paha, Kolestrol Daging Sayap, Lemak Daging Paha, Lemak Daging Sayap, Probiotik