

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Lactobacillus harbinensis* DALAM AIR MINUM TERHADAP KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**



**Dr. Ir. Yuliaty Shafan Nur, MS**

**Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Lactobacillus harbinensis* DALAM AIR MINUM TERHADAP KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

## **PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Lactobacillus harbinensis* DALAM AIR MINUM TERHADAP KARKAS BROILER**

**Defrizal Kurniawan<sup>1</sup>, Yuliaty Shafan Nur<sup>2</sup> dan Nuraini<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,  
email: [defrizalkurniawan21@gmail.com](mailto:defrizalkurniawan21@gmail.com)

<sup>2</sup>Dosen 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 karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 200 ekor DOC broiler dengan berat rata-rata 42,2 (g/ekor). Kandang yang digunakan sebanyak 20 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) dengan 5 perlakuan terdiri dari A (Ransum Komersil, kontrol), B (Ransum Basal, + 0 ml probiotik /1 liter air minum), C (Ransum Basal + 1 ml probiotik /1 liter air minum), D (Ransum Basal + 2 ml probiotik /1 liter air minum), E (Ransum Basal + 3 ml probiotik /1 liter air minum) dan masing-masing perlakuan diulang 4 kali. Parameter yang diukur adalah bobot hidup (g/ekor), persentase karkas, persentase lemak abdomen. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap bobot hidup, tetapi berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum mempertahankan bobot hidup, persentase karkas dan menurunkan persentase lemak abdomen. Pemberian dosis terbaik pada perlakuan B (Ransum Basal + 0 ml probiotik 1 liter air minum) memberikan bobot hidup 1832,00 g/ekor, persentase karkas 75,45% dan persentase lemak abdomen 0,53%.

**Kata kunci :** Bobot Hidup, Karkas, Lemak Abdomen, *Lactobacillus harbinensis*, Probiotik