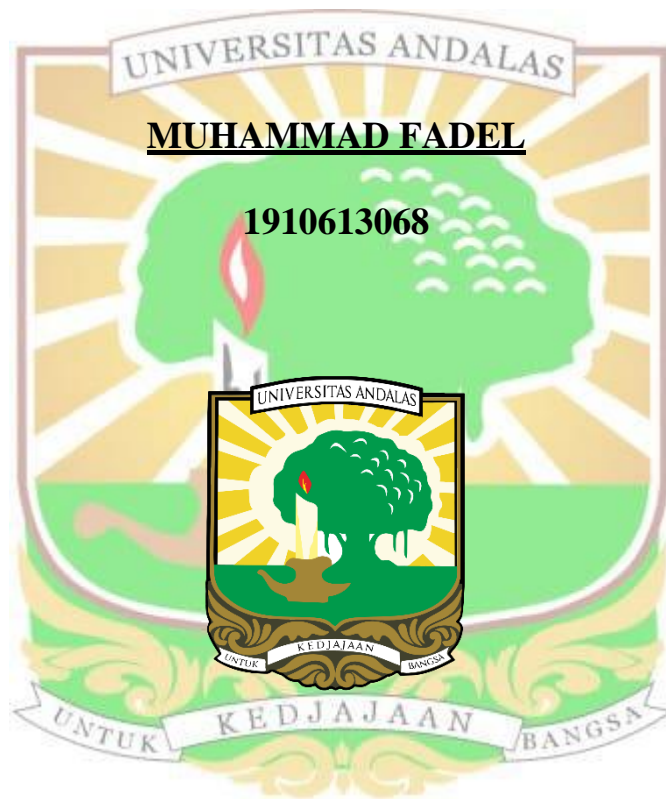


**EFISIENSI PAKAN PADA PEMBERIAN PROBIOTIK
Lactobacillus harbinensis DALAM AIR MINUM AYAM
PEDAGING YANG DIBERI RANSUM BASAL**

SKRIPSI

OLEH



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**EFISIENSI PAKAN PADA PEMBERIAN PROBIOTIK
Lactobacillus harbinensis DALAM AIR MINUM AYAM
PEDAGING YANG DIBERI RANSUM BASAL**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

EFISIENSI PAKAN PADA PEMBERIAN PROBIOTIK *Lactobacillus harbinensis* DALAM AIR MINUM TERHADAP AYAM PEDAGING YANG DIBERI RANSUM BASAL

Muhammad Fadel, Yuliaty Shafan Nur² dan Arfa'i³

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi pakan dengan pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum terhadap ayam pedaging yg diberi ransum basal. Penelitian ini menggunakan 200 ekor DOC ayam pedaging *strain lohman* 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 ayam pedaging. 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 konversi ransum (FCR), biaya pakan/kg (*feed cost gain*), pendapatan (*income*) dan titik impas (*break event point*). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap feed conversion. Hasil penelitian didapatkan rata-rata konversi ransum 1,48-1,64. Biaya pakan/ kg bb Rp.11.633-Rp.15,343, pendapatan Rp.390.368-Rp.698.498. Untuk BEP harga Rp.12.386- Rp.16.745, Sedangkan untuk BEP unit 41,26 - 57,42. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik *Lactobacillus harbinensis* dalam air minum mampu menekan biaya feed cost gain sehingga meningkatkan angka pendapatan. Pemberian dosis terbaik pada perlakuan B (Ransum Basal + 0 ml probiotik 1 liter air minum) memberikan konversi ransum 1,64, biaya pakan/ kg Rp.11.633 dan pendapatan Rp.696.498.

Kata kunci : Ayam Pedaging, Efisiensi, Pendapatan, Biaya Pakan, *Lactobacillus harbinensis*

