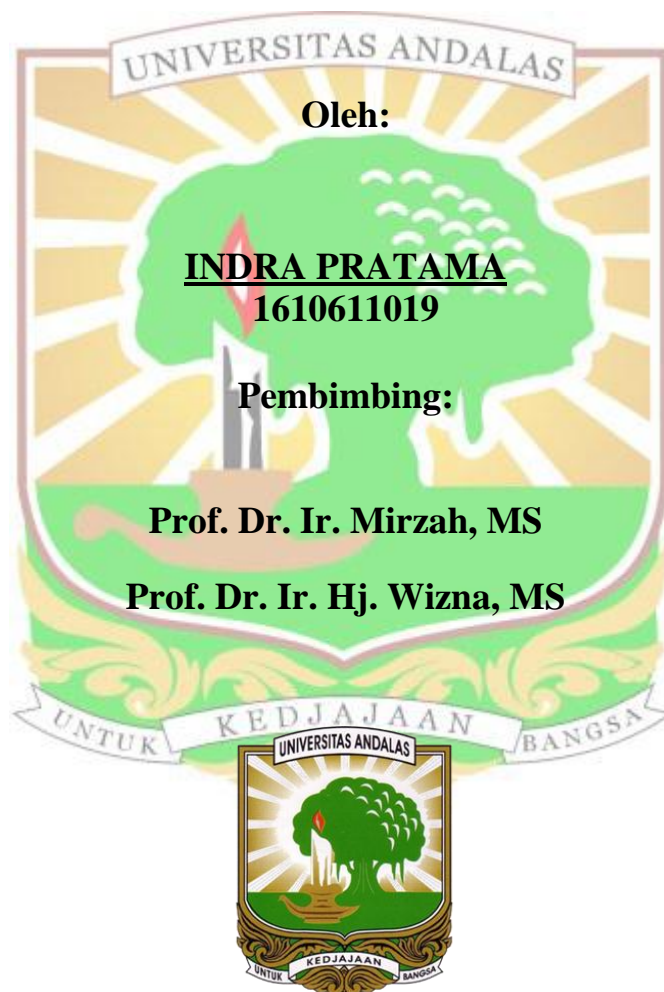


**PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH PEMOTONGAN AYAM
YANG DIFERMENTASI DENGAN INOKULUM WARETHA
(*Bacillus amyloliquefaciens*) TERHADAP KONSUMSI RANSUM,
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DAN KONVERSI RANSUM
AYAM BROILER**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH PEMOTONGAN AYAM YANG DIFERMENTASI DENGAN INOKULUM WARETHA (*Bacillus amyloliquefaciens*) TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DAN KONVERSI RANSUM AYAM BROILER

Indra Pratama¹, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS². dan **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**².

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung limbah pemotongan ayam yang difermentasi dengan inokulum Waretha (*Bacillus amyloliquefaciens*) di dalam ransum terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor broiler strain CP 707, 20 unit kandang box yang berukuran 80 x 80 x 60 cm dan masing-masing unit kandang di isi 5 ekor broiler. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Ransum perlakuan yang diberikan yaitu P0 (0% TLPAF), P1 (5% TLPAF), P2 (10% TLPAF), P3 (15% TLPAF) dan P4 (20% TLPAF). Parameter yang diukur adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum broiler. Hasil analisa keragaman menunjukkan bahwa pemberian TLPAF di dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemakain tepung limbah pemotongan ayam difermentasi dengan inokulum Waretha (*Bacillus amyloliquefaciens*) dapat digunakan sampai level 10% dalam ransum dengan konsumsi ransum 350,48 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 183,16 g/ekor/minggu dan konversi ransum 1,92.

Kata kunci : TLPAF, Waretha, *Bacillus amyloliquefaciens*, Broiler