

**PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI DAUN
INDIGOFERA (*Indigofera zollingeriana*) DENGAN *Bacillus
amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PRODUKSI AYAM BROILER**

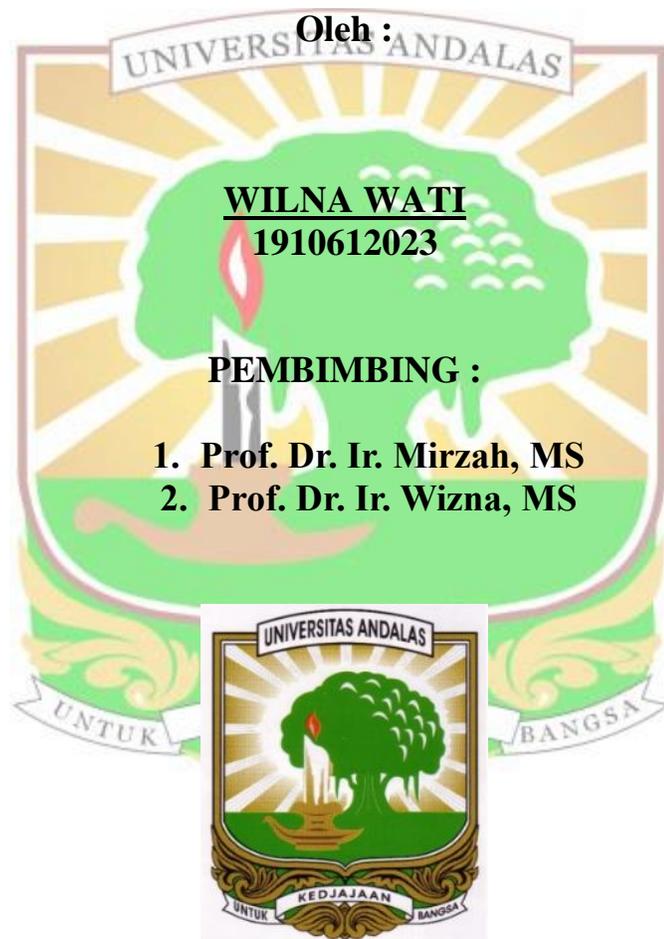
SKRIPSI

Oleh :

WILNA WATI
1910612023

PEMBIMBING :

- 1. Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI DAUN
INDIGOFERA (*Indigofera zollingeriana*) DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER**

WILNA WATI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk mengetahui level penggunaan Daun Indigofera Ampas Tahu Fermentasi (DIATF) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum ayam broiler. Digunakan 80 ekor DOC broiler New Lohmann (MB-202 Platinum) dan diberi ransum perlakuan selama 5 minggu pemeliharaan. Bahan pakan yang digunakan jagung giling, bungkil kedelai, DIATF (Daun Indigofera Ampas Tahu Fermentatif), dedak halus, bungkil kelapa, minyak kelapa, tepung ikan dan top mix. Ransum disusun dengan isoprotein 22% dan isoenergi 3000 kkal/kg. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan ransum dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari R0 (kontrol, tanpa penggunaan DIATF), R1 (menggunakan 5% DIATF), R2 (menggunakan 10% DIATF), R3 (menggunakan 15% DIATF), R4 (menggunakan 20% DIATF). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum dan pertambahan bobot badan serta memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah daun Indigofera dan ampas tahu yang difermentasikan dengan inokulum *Bacillus amyloliquefaciens* dapat digunakan sampai level 15% dalam ransum dan dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 600,83 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 304,51 g/ekor/minggu dan konversi ransum 1,98.

Kata kunci : *Indigofera zollingeriana*, DIATF, fermentasi, performa, broiler.