

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

**Gilang Eka Pratama**, di bawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS** dan **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**  
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2023

**ABSTRAK**

DIATF (Daun Indigofera Ampas Tahu Fermentasi) dapat dijadikan bahan pakan alternatif sumber protein nabati bagi ternak unggas. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan batasan level penggunaan DIATF dengan Inokulum Waretha sebagai pengganti bungkil kedelai dan mempelajari pengaruh penggunaannya dalam ransum terhadap performa karkas dan IOFC (*Income Over Feed Cost*) ayam broiler. Penelitian ini menggunakan ayam broiler strain *New Lohmann* (MB-202 Platinum) sebanyak 80 ekor berumur satu hari. Bahan pakan yang digunakan adalah jagung giling, bungkil kedelai, DIATF, dedak halus, bungkil kelapa, minyak kelapa, tepung ikan dan top mix. Ransum disusun dengan kandungan iso-protein 22% dan iso-energi 3000 kkal/kg. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan ransum dan 4 kali ulangan. Perlakuan yang digunakan terdiri dari R0 (0% DIATF, ransum kontrol), R1 (5% DIATF dalam ransum), R2 (10% DIATF dalam ransum), R3 (15% DIATF dalam ransum) dan R4 (20% DIATF dalam ransum). Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap bobot hidup dan persentase karkas dan berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase lemak abdomen. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan DIATF sampai level 15% dapat mempertahankan performa karkas ayam broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup broiler 1732,72 g/ekor, persentase lemak abdomen 1,08%, persentase karkas 77,04% dan *income over feed cost* Rp 14249.

**Kata Kunci :** *DIATF, broiler, penggantian bungkil kedelai, performa karkas, IOFC*