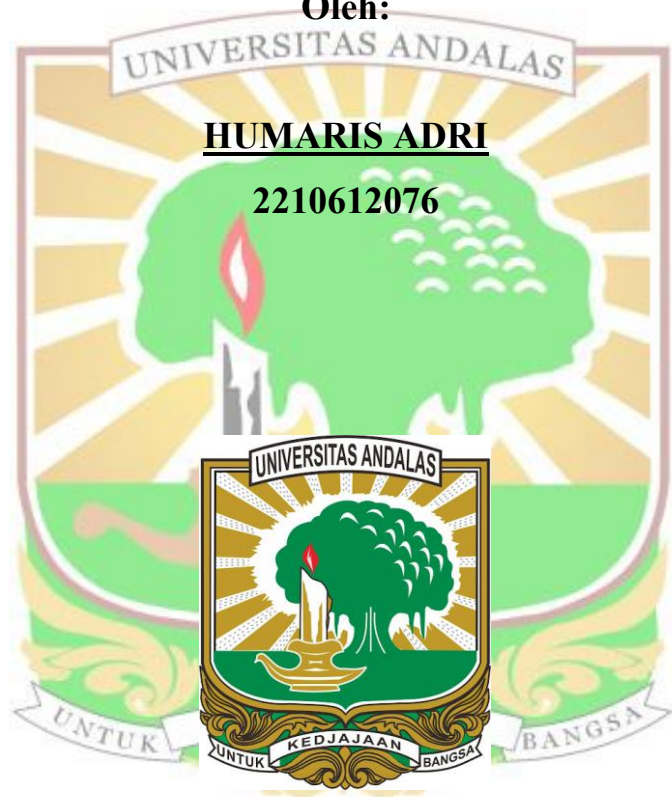


**PENGARUH PEMBATASAN RANSUM TERHADAP
PERFORMA PERTUMBUHAN AYAM PETELUR
UMUR 12 - 18 MINGGU**

SKRIPSI

Oleh:



HUMARIS ADRI

2210612076

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

PENGARUH PEMBATAHAN RANSUM TERHADAP PERFORMA PERTUMBUHAN AYAM PETELUR UMUR 12-18 MINGGU

Humaris Adri di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP dan **Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP**
Departemen Teknologi dan Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pembatasan ransum terhadap performa pertumbuhan ayam petelur *strain* Lohmann Brown umur 12-18 minggu. Penelitian ini menggunakan 180 ekor ayam petelur *strain* Lohmann Brown berumur 12 minggu yang ditempatkan pada kandang baterai sebanyak 180 unit dengan kandang *open house*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan penelitian ini adalah A (Kontrol, pembatasan 0%), B (pembatasan 10%) dan C (Pembatasan 20%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembatasan ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum, *intake* energi, penambahan bobot badan, dan laju pertumbuhan. Namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konversi ransum. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pembatasan ransum 10% memperlihatkan performa paling baik dengan konsumsi 430,81 g/ekor/minggu, *intake* energi 1165,87 kkal/ekor/minggu, penambahan bobot badan 57,18 g/ekor/minggu, laju pertumbuhan 0,050, dan konversi ransum 7,57.

Kata kunci: Ayam Petelur, *strain* Lohmann Brown, performa pertumbuhan, pembatasan ransum, *open house*

