

**PENGARUH PEMBATASAN RANSUM PADA AYAM PETELUR
UMUR 12-18 MINGGU TERHADAP UMUR BERTELUR
PERTAMA, BOBOT BADAN PERTAMA BERTELUR,
DAN BERAT TELUR PERTAMA**

SKRIPSI

Oleh:

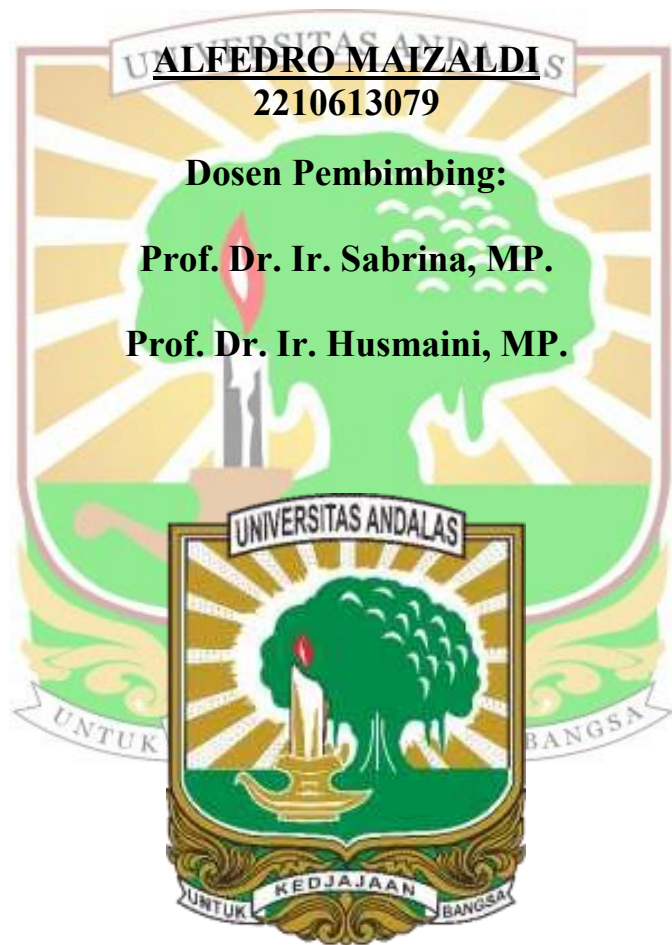
ALFEDRO MAIZALDI

2210613079

Dosen Pembimbing:

Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP.

Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP.



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

PENGARUH PEMBATAHAN RANSUM PADA AYAM PETELUR UMUR 12-18 MINGGU TERHADAP UMUR BERTELUR PERTAMA, BOBOT BADAN PERTAMA BERTELUR, DAN BERAT TELUR PERTAMA

Alfedro Maizaldi, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP dan **Prof. Dr. Ir. Husmaini MP**

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembatasan ransum terhadap umur bertelur pertama, bobot badan pertama bertelur, dan berat telur pertama ayam petelur strain Lohmann Brown. Penelitian ini menggunakan 180 ekor ayam yang berumur 12 minggu. Kandang yang digunakan adalah kandang *open house* dan kandang baterai. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan, setiap unit ulangan terdiri atas 10 ekor ayam. Perlakuan pembatasan ransum pada umur 12 sampai umur 18 minggu yaitu A (0%), B (10%), dan C (20%). Parameter yang diamati adalah umur bertelur pertama, bobot badan pertama bertelur, dan berat telur pertama. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa adanya pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) pembatasan pakan terhadap umur bertelur pertama, tetapi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) pada bobot badan pertama bertelur dan berat telur pertama. Pada pembatasan ransum 10% dan 20% menghasilkan rata-rata umur bertelur pertama yaitu B ($150,83 \pm 2,32$) dan C ($153,33 \pm 3,56$) lebih lama dari perlakuan A ($145,17 \pm 0,75$) yaitu B (5,66 hari) dan C (8,16 hari). Sehingga dapat disimpulkan bahwa pembatasan ransum 10% dan 20% memperlambat umur bertelur pertama tetapi tidak menurunkan bobot badan pertama bertelur dan berat telur pertama pada ayam petelur Lohmann Brown.

Kata Kunci : *Ayam petelur, Lohmann Brown, pembatasan ransum*