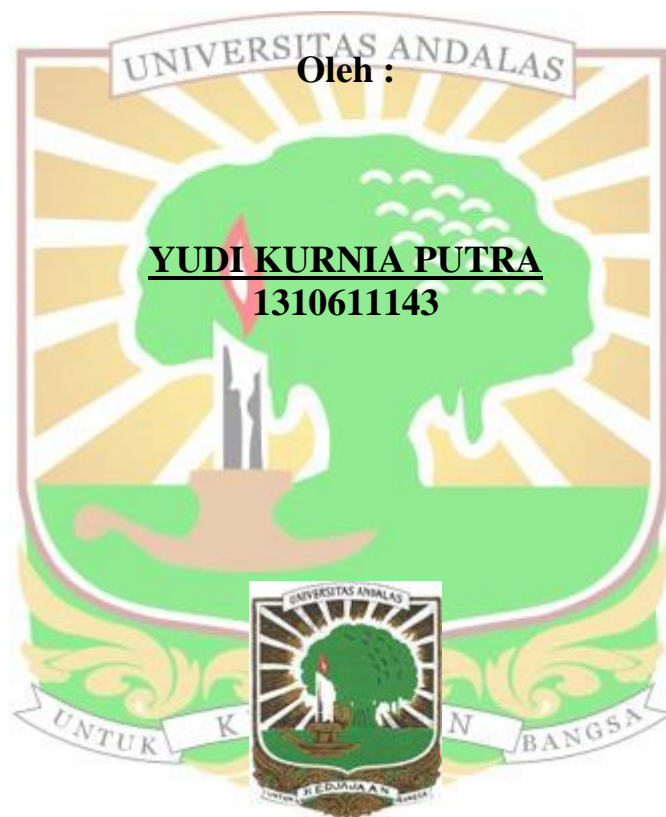


**PENGARUH LUAS LANTAI KANDANG DAN LEVEL  
PROTEIN TERHADAP PERFORMANS AYAM BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

# **PENGARUH LUAS LANTAI KANDANG DAN LEVEL PROTEIN TERHADAP PERFORMANS AYAM BROILER**

**Yudi Kurnia Putra** dibawah bimbingan

**Prof. Dr. Ir. H. Erman Syahrudin. SU dan Dr. Ir. Tinda Afriani MP**

Program Studi Peternakan

Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2017

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara luas lantai kandang dan level protein terhadap performans ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 120 ekor ayam broiler strain Cobb CP 707, perlakuan dimulai pada minggu ke 2 dan dilakukan selama 7 minggu. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola split plot dengan 2 faktor yaitu faktor A dan 3 faktor B dengan 4 ulangan. Faktor A adalah luas lantai kandang yaitu (A1) 60 x 60 cm<sup>2</sup> atau 0,072 m<sup>2</sup>/ekor dan (A2) 70 x 70 cm<sup>2</sup> atau 0,098 m<sup>2</sup>/ekor, yang berisi masing-masing 5 ekor ayam broiler dan faktor B adalah level protein dengan kadar (B1) 19%, (B2) 21% dan (B3) 23%. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam broiler. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi yang nyata ( $P > 0,05$ ) antar luas lantai kandang dan level protein terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam broiler. Begitupun luas lantai kandang tidak memberikan pengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Perlakuan level protein memberikan pengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum pada ayam broiler. Berdasarkan dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa luas lantai kandang terbaik adalah luas lantai kandang (A1) 60 x 60 cm<sup>2</sup> atau 0,072 m<sup>2</sup>/ekor. Level protein terbaik adalah (B3) 23% yang dapat menurunkan konsumsi ransum, meningkatkan penambahan bobot badan dan menurunkan konversi ransum ayam broiler.

**Kata Kunci:** Konsumsi Ransum, Konversi Ransum, Luas Lantai Kandang, Pertambahan Bobot Badan.