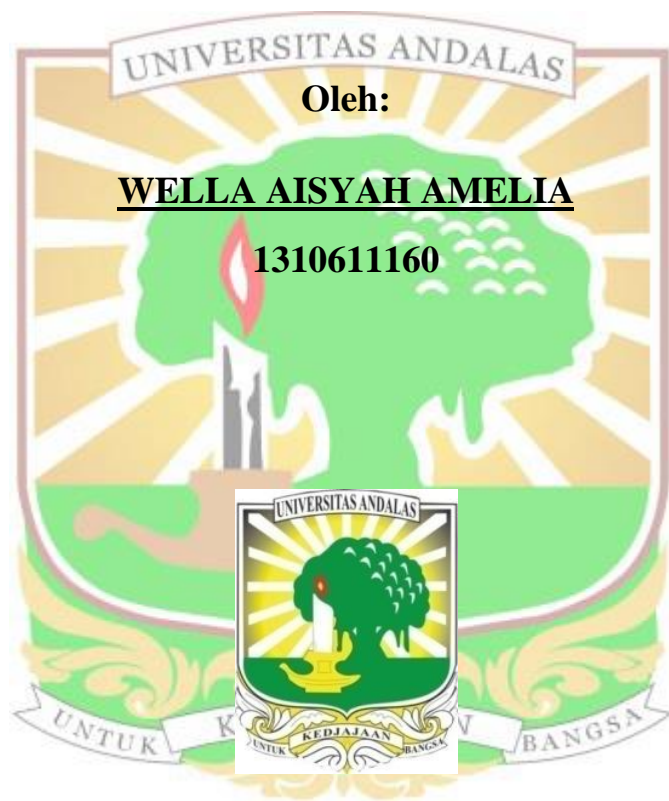


**PENGARUH LUAS LANTAI KANDANG DAN LEVEL  
PROTEIN TERHADAP INTAKE PROTEIN, LAJU  
PERTUMBUHAN DAN INCOME OVER FEED COST AYAM  
BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

# PENGARUH LUAS LANTAI KANDANG DAN LEVEL PROTEIN TERHADAP INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN INCOME OVER FEED COST AYAM BROILER

Wella Aisyah Amelia 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 *intake* protein, laju pertumbuhan dan *income over feed cost* ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 120 ekor ayam broiler CP 707 dan perlakuan dimulai pada minggu ke-2 sampai ayam berumur 7 minggu. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola split plot dengan 2 faktor A dan 3 faktor B dengan 4 ulangan. Faktor A adalah luas lantai kandang yaitu A1 (60 x 60 cm<sup>2</sup>) dan A2 (70 x 70 cm<sup>2</sup>) 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 *intake* protein, laju pertumbuhan dan *income over feed cost* ayam broiler. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi yang nyata ( $P>0,05$ ) antara luas lantai kandang dan level protein terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan dan *income over feed cost* ayam broiler dan luas lantai kandang juga tidak memberikan pengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan dan *income over feed cost* ayam broiler, namun perlakuan level protein memberikan pengaruh sangat nyata ( $P<0,01$ ) terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan dan *income over feed cost* ayam broiler. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa level protein yang terbaik untuk ayam broiler adalah B3 (23%) dan menggunakan luas lantai kandang A1 (60 x 60 cm<sup>2</sup>).

Kata Kunci : Ayam Broiler, *Income Over Feed Cost*, *Intake* Protein, Laju Pertumbuhan, Luas Lantai Kandang, Level Protein.