

**PENGARUH LUAS LANTAI KANDANG DAN LEVEL  
PROTEIN TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK  
ABDOMEN DAN KADAR KOLESTROL KARKAS AYAM  
BROILER**

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh

**YOLANDA NOVIKA MIRZAL**

**1310611138**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2017**

**PENGARUH LUAS LANTAI KANDANG DAN LEVEL PROTEIN  
TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMEN DAN KADAR  
KOLESTROL KARKAS AYAM BROILER**

**Yolanda Novika Mirzal** dibawah bimbingan

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

Program Studi Peternakan , Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2017

Dosen Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang

**ABSTRAK**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui interaksi luas lantai kandang dan level protein terhadap persentase karkas, lemak abdomen dan kadar kolesterol karkas ayam broiler. Penelitian menggunakan 120 ekor broiler CP 707 dengan Rancangan Acak Lengkap pola split plot dengan 2 faktor A dan 3 faktor B serta 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> dan faktor B adalah level protein dengan kadar (B1) 19%, (B2) 21% dan (B3) 23%. Parameter yang diamati adalah persentase karkas, lemak abdomen dan kadar kolesterol karkas ayam broiler. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi yang nyata ( $P > 0,05$ ) antar luas lantai kandang dan level protein terhadap persentase karkas, lemak abdomen dan kadar kolesterol karkas ayam broiler, begitu juga dengan luas lantai kandang yang memberikan pengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase karkas, lemak abdomen dan kadar kolesterol karkas ayam broiler tetapi perlakuan level protein memberikan pengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) lebih baik terhadap lemak abdomen dan kadar kolesterol karkas ayam broiler. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa luas lantai kandang lebih baik digunakan adalah A1 dengan ukuran 60 x 60 cm<sup>2</sup> dan level protein yang terbaik untuk ayam broiler adalah protein B3 (23%) .

**Kata Kunci** : *Karkas, Kolesterol Karkas, Lemak Abdomen, Luas Lantai Kandang, Protein.*