

**PENGARUH LUAS LANTAI KANDANG DAN LEVEL PROTEIN DENGAN
MENGUNAKAN BAHAN DAUN DAN BIJI KARET (*Havea brasiliensis*)
FERMENTASI TERHADAP TINGKAH LAKU MAKAN AYAM BROILER**

Welli Nofita di bawah bimbingan

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

Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2018

Dosen Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara luas lantai kandang dan level protein dengan menggunakan ransum daun dan biji karet (*Havea brasiliensis*) fermentasi terhadap tingkah laku makan ayam broiler. Penggunaan daun dan biji karet di dalam ransum adalah untuk mengurangi biaya produksi dan memanfaatkan limbah perkebunan. Materi pada penelitian ini adalah 120 ekor DOC ayam broiler CP 707 yang dipelihara selama 7 minggu. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola split plot dengan 2 faktor L dan 3 faktor P dengan 4 ulangan. Faktor L adalah luas lantai kandang yaitu L1 (60 x 60 cm²) dan L2 (70 x 70 cm²) dengan kepadatan tiap kandang adalah 5 ekor untuk setiap unit percobaan dan faktor P adalah level protein dengan kadar (P1) 19%, (P2) 21% dan (P3) 23%. Peubah yang diamati adalah tingkah laku makan, minum, berdiri, istirahat, mematok dan menelisik pada makan ayam broiler. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi yang nyata (non signifikan) antara luas lantai kandang dan level protein terhadap tingkah laku makan, minum, berdiri, istirahat, mematok dan menelisik dan luas lantai kandang dan protein juga tidak memberikan pengaruh nyata (non signifikan), terhadap tingkah laku makan, minum, berdiri, istirahat, mematok dan menelisik ayam broiler. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tidak ada interaksi antara luas lantai kandang dan level protein menggunakan bahan DBKF (*Havea brasiliensis*) terhadap tingkah laku makan, minum, berdiri, istirahat, mematok dan menelisik ayam broiler.

Kata Kunci: Ayam Broiler, DBKF, Tingkah Laku Makan, Luas Lantai Kandang, Level Protein