

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK MENIRAN (*Phyllanthus niruri linn.*) KOMERSIL DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA *BROILER* JANTAN

Oleh

Viesta Septi Dyana

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) mempelajari pengaruh pemberian ekstrak meniran komersil dalam air minum terhadap performa *broiler* jantan; 2) memilih dosis ekstrak meniran komersil dalam air minum yang terbaik terhadap performa *broiler* jantan. Penelitian ini dilaksanakan pada April-- Mei 2019 di unit kandang Laboratorium Lapang Terpadu, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Masing-masing ulangan terdiri dari 3 ekor ayam, sehingga digunakan 60 ekor ayam. Perlakuan yang diberikan terdiri dari : P0 : Air minum tanpa ekstrak meniran (kontrol); P1 : Air minum dengan 1,5 mg/kg BB ekstrak meniran; P2 : Air minum dengan 3 mg/kg BB ekstrak meniran, dan; P3 : Air minum dengan 4,5 mg/kg BB ekstrak meniran. Data yang diperoleh dianalisis ragam pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak meniran komersil dalam air minum berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost*.

Kata kunci : ekstrak meniran komersil, performa *broiler*

ABSTRACT

THE EFFECT OF MENIRAN (*Phyllanthus niruri linn.*) COMMERCIAL EXTRACT IN WATER ON PERFORMANCE OF MALE BROILER CHICKEN

By

Viesta Septi Dyana

The purpose of this research are to: 1) investigate the effect of meniran commercial extract in water on performance of male *broiler*; 2) determine the best commercial extract in water on performance of male *broiler*. The research was conducted in April to May 2019 in poultry cage of Integrated Field Laboratory, Agriculture Faculty, Lampung University. This research use Completely Randomized Design (CRD), with 4 treatments (0 mg meniran commercial extract/kg bw, 1,5 mg meniran commercial extract /kg BW, 3 mg meniran commercial extract /kg BW , and 4,5 mg meniran commercial extract /kg BW) and 5 replications. The chicken used in this research were 95 chicken. The data obtained were analyzed by using the analysis of variant of 5% level. The observed variables were the feed consumption, body weight gain, feed conversion, and income over feed cost. The results showed that the meniran commercial extract in water was not significant ($P>0,05$) on feed consumption, body weight gain, feed conversion, and income over feed cost.

Keywords : meniran commercial extract, Performance, *broiler*