

PEMBERIAN EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.) TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM PEDAGING

Oleh

Yesi Mayang Sari

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap produktivitas ayam pedaging. Penelitian ini dilaksanakan di Kandang dan Laboratorium Politeknik Negeri Lampung. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Juni sampai Juli 2022 dengan menggunakan broiler sebanyak 100 ekor. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dengan penambahan ekstrak daun belimbing wuluh sebanyak 0, 1, 2, 3% dari kebutuhan air minum, dan 5 ulangan, setiap ulangan terdiri dari 5 ekor broiler. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dengan dosis optimum berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap konsumsi pakan sebanyak 1612,53 g/ekor, pertambahan bobot tubuh sebesar 1231,20 g/ekor, dan konversi ransum sebesar 1,31.

Kata Kunci : ayam pedaging, ekstrak daun belimbing wuluh, produktivitas.

GIVING WULUH STARFRUIT (*Averrhoa bilimbi* L.) LEAF EXTRACT ON PRODUCTIVITY BROILER

By

Yesi Mayang Sari

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of leaf extract of wuluh starfruit (*Averrhoa bilimbi* L.) on broiler productivity. This research was carried out in the Cage and Laboratory of the State Polytechnic of Lampung. The time of the study was carried out from June to July 2022 using 100 broilers. This study used a completely randomized design (CRD) with 4 treatments with the addition of wuluh starfruit leaf extract 0, 1, 2, 3% from drinking water needs, and 5 replications, each replication consisted of 5 broilers. The results showed that the treatment with the optimum dose of 2% had a significant effect ($P < 0.05$) on feed consumption 1612,53 gram/head , body weight gain 1231,20 gram/head, and ration conversion 1,31.

Keywords: broiler, productivity, wuluh starfruit leaf extract.