

EFEK HERBAL PEMBERIAN TEPUNG DAUN KARET (*Hevea brasiliensis*) DALAM RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN AYAM BROILER

Reza Nugraha*, Sri Wigati dan Pudji Rahayu

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi
Jl, Jambi – Ma. Bulian KM 15 Mendalo Indah Jambi 36361
*Korespondensi email: rezanugraha245@gmail.com

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efek pemberian tepung daun karet (*Hevea brasiliensis*) dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi, dan FCR ayam broiler. Materi yang digunakan 200 ekor Day Old Chick (DOC) unsex strain MB-202, Pakan dasar yang di berikan adalah pakan komersial non-AGP (protein 21%) dan pakan perlakuan yang di berikan adalah penambahan tepung daun karet dalam 100% pakan komersil. Metode dalam penelitian meliputi dua tahap yaitu tahap persiapan penelitian dan pelaksanaan penelitian. Penelitian ini menggunakan rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah racangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan level penambahan tepung daun karet (P0,P1,P2, dan P3) dan 5 ulangan yang masing- masing unit ulangan terdiri dari 10 ekor ayam broiler. Tepung daun karet selama penelitian di berikan dengan perbandingan P0(0%),P1(5%),P2(7,5%) dan P3(10%). Peubah yang diamati adalah pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan FCR ayam broiler. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam dan dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung daun karet dalam ransum komersial berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan FCR . Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung daun karet 5%-7,5% pada ransum komersil tidak menurunkan konsumsi ransum, bobot badan dan FCR pada ayam broiler, sehingga daun karet yang dapat dimanfaatkan sebagai tambahan pakan untuk pengganti antibiotik sintesis adalah penambahan pada level 5% sampai pada level 7,5%.

Kata kunci: ayam broiler, daun karet, fcr, konsumsi, pertambahan bobot badan

Abstract. This study aimed to analyze the effect of giving rubber leaf flour (*Hevea brasiliensis*) in the ration on body weight gain, consumption, and FCR of broiler chickens. The material used was 200 Day Old Chick (DOC) unsex strain MB-202, the basic feed given was non-AGP commercial feed (21% protein) and the treatment feed given was the addition of rubber leaf meal in 100% commercial feed. The method in the research includes two stages, namely the research preparation stage and the research implementation. This study used an experimental design used in this study was a completely randomized design (CRD) with 4 levels of treatment with the addition of rubber leaf flour (P0, P1, P2, and P3) and 5 replications, each replication unit consisting of 10 broiler chickens. . Rubber leaf flour during the study was given in a ratio of P0(0%), P1(5%), P2(7.5%) and P3(10%). The observed variables were body weight gain, ration consumption and FCR of broiler chickens. The data obtained were analyzed using analysis of variance and continued with Duncan's multiple distance test. The results showed that the addition of rubber leaf flour in commercial rations had no significant effect ($P>0.05$) on body weight gain, ration consumption and FCR. Based on the results of the study, it can be concluded that giving rubber leaf flour 5%-7.5% in commercial rations does not reduce ration consumption, body weight and FCR in broiler chickens, so that rubber leaves that can be used as feed additives to substitute synthetic antibiotics are added to the level of 5% to 7.5% level.

Keywords: broiler chicken, rubber leaf, fcr, consumption, body weight gain