

EFEK PEMBERIAN TEPUNG KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP PERFORMA BROILER

Oleh

I Putu Sudina Jaya

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan tepung kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dalam pakan terhadap performa broiler. Penelitian ini dilaksanakan di Kandang Politeknik Negeri Lampung. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus sampai September 2023 dengan menggunakan broiler sebanyak 90 ekor. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yaitu 3 perlakuan dengan penambahan P0 = 0% tepung kulit buah naga merah, P1 = 3% tepung kulit buah naga merah, dan P2 = 6 % tepung kulit buah naga merah dengan 6 ulangan, setiap ulangan terdiri dari 5 ekor broiler. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) pemberian tepung kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) dengan taraf sampai 6% pada formulasi ransum dapat meningkatkan produktivitas broiler.

Kata Kunci : Broiler, Produktivitas, Tepung Kulit Buah Naga Merah

EFEK PEMBERIAN TEPUNG KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP PERFORMA BROILER

By

I Putu Sudina Jaya

ABSTRACT

This research aims to analyze the effect of using red dragon fruit (*Hylocereus polyrhizus*) peel flour in feed on broiler performance. This research was carried out at the Cages of the Lampung State Polytechnic. The research was carried out from August to September 2023 using 90 broilers. This research used a Completely Randomized Design (CRD), namely 3 treatments with the addition of P0 = 0% red dragon fruit peel flour, P1 = 3% red dragon fruit peel flour, and P2 = 6% red dragon fruit peel flour with 6 replications, each replication. consisting of 5 broilers. Based on the research results, it showed that the treatment had a significant effect ($P < 0.05$), giving dragon fruit peel flour (*Hylocereus polyrhizus*) at a level of 6% in the ration formulation was able to increase broiler productivity.

Keywords: Broiler, Productivity, Red Dragon Fruit Peel Flour