

ABSTRACT

THE EFFECT OF GIVING NON (*Morinda citrifolia*) FLOUR ON THE INCREASE OF BODY WEIGHT OF VILLAGE CHICKEN IN NGAYUNG VILLAGE, MADURAN DISTRICT, LAMONGAN REGENCY

Andi Saputro

Email : Andisaputro988@gmail.com

Research data collection was carried out from March 1 to March 30, 2021 at the stable of Mr. Mukarap, Ngayung village, Maduran district, Lamongan regency. The purpose of this study was to determine the effect of giving noni leaf flour to the ration on body weight of native chickens. There were 36 free-range chickens in the cage of Mr. Mukarap, Ngayung village, Maduran district, Lamongan regency, which were 3 months old. The research method was an experiment with a completely randomized design consisting of 4 treatments and 3 replications. The treatment was by giving noni leaf flour. 5%, 10%, 15% of the ration. The variable observed during this study was the increase in body weight of native chickens with variants and continued with the smallest significant difference test. The results of this study showed that the body weights of native chickens were very significantly different at a significant level of 5% ($P < 0.05$) and 1%. ($P < 0.01$). While the feed consumption was not significantly different at a significant level of 5% where F count 0.271 is smaller than F table 1% (4.07).

Key word : *Morinda Citrifolia* Linn Flour, Provide, Kampong Chicken

RINGKASAN

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN MENGGKUDU (*Morinda citrifolia*) TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN AYAM KAMPUNG DI DESA NGAYUNG KECAMATAN MADURAN KABUPATEN LAMONGAN

Andi saputro

Email : Andisaputro988@gmail.com

Pemanfaatan tanaman obat sebagai bahan campuran dalam ransum unggas belum banyak dilakukan walaupun sudah banyak dimanfaatkan oleh manusia. pengujian ini perlu dilakukan mengingat permintaan dan preferensi konsumen yang semakin kritis terhadap bahan makanan yang dikonsumsi.

Pengumpulan data penelitian dilakukan mulai 1 maret sampai 30 maret 2021 di kandang bapak Mukarap Desa Ngayung kecamatan Maduran Kabupaten Lamongan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung daun mengkuadu pada ransum terhadap bobot badan ayam kampung. Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai informasi tentang penggunaan tepung daun mengkuadu pada level berapa sehingga menambah nafsu makan yang berguna untuk meningkatkan bobot badan ayam kampung. Materi penelitian adalah ayam kampung yang berada di kandang bapak Mukarap Desa Ngayung Kecamatan Maduran Kabupaten Lamongan sebanyak 36 ekor ayam kampung yang berumur 3 bulan. Metode penelitian adalah percobaan dengan Rancangan acak lengkap yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 ulangan. Adapun perlakuan tersebut adalah dengan pemberian tepung daun mengkuadu 5%, 10%, 15% dari ransum.

Variabel yang diamati selama penelitian ini adalah penambahan bobot badan ayam kampung dengan varian dan dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa bobot badan ayam kampung berbeda sangat nyata pada taraf signifikan 5% ($P < 0,05$) dan 1% ($P < 0,01$). Sedangkan pada konsumsi pakan tidak berbeda nyata pada taraf signifikan 5% yang mana F hitung 0,271 lebih kecil dari F tabel 1% (4,07) terhadap konsumsi pakan. Percobaan ini merekomendasikan bahwa tepung daun mengkuadu dapat diberikan sebanyak 10% terhadap ransum ayam kampung agar mendapat performan dan produktifitas yang optimal.