

ABSTRAK

PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP BOBOT TELUR, TINGGI *ALBUMEN*, DAN NILAI *HAUGH UNIT* TELUR AYAM *ISA BROWN* UMUR 79 MINGGU

Oleh

Annisa Salsabilla

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan level terbaik penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap bobot telur, tinggi *albumen*, dan nilai *haugh unit* telur ayam ras. Penelitian ini dilaksanakan pada Januari 2024--Februari 2024 di CV. Margaraya Farm, Dusun Sukananti II, Desa Margaraya, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian ini dilakukan secara eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan, setiap ulangan menggunakan 9 ekor ayam. Perlakuan yang diberikan yaitu ransum dengan 1% tepung daun kelor (P1), ransum dengan 2% tepung daun kelor (P2), dan ransum dengan 3% tepung daun kelor (P3). Peubah yang diamati yaitu bobot telur, tinggi *albumen*, dan nilai *haugh unit*. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Analysis of Variance (ANOVA) dengan taraf nyata 5%. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot telur, tinggi *albumen*, dan nilai *haugh unit*. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan tepung daun kelor sampai dosis 3% dalam ransum masih dapat diterima oleh ayam ras petelur namun belum mampu untuk meningkatkan bobot telur, tinggi *albumen*, dan nilai *haugh unit* telur ayam *Isa Brown* umur 79 minggu.

Kata kunci: Bobot telur, daun kelor (*Moringa oleifera*), nilai *haugh unit*, tinggi *albumen*

ABSTRACT

THE EFFECT OF MORINGA (*Moringa oleifera*) LEAF FLOUR ON EGG WEIGHT, *ALBUMEN* HEIGHT, AND *HAUGH UNIT* OF 79 WEEK AGE BROWN ISA CHICKEN EGG UNITS

By

Annisa Salsabilla

This research aims to determine the effect and best level of adding moringa leaf flour (*Moringa oleifera*) on egg weight, *albumen* height and *haugh unit* value of purebred chicken eggs. This research was conducted in January 2024--February 2024 at CV. Margaraya *Farm*, Sukananti II Hamlet, Margaraya Village, Natar District, South Lampung Regency. This research was conducted experimentally using a Completely Randomized Design (CRD) with 3 treatments and 6 replications, each replication using 9 chickens. The treatments given were rations with 1% Moringa leaf flour (P1), rations with 2% Moringa leaf flour (P2), and rations with 3% Moringa leaf flour (P3). The variables observed were egg weight, *albumen* height, and *haugh unit* value. The data obtained were analyzed using Analysis of Variance (ANOVA) with a significance level of 5%. The results of analysis of variance showed that the addition of Moringa leaf flour (*Moringa oleifera*) had no significant effect ($P>0.05$) on egg weight, *albumen* height and *haugh unit* value. The results of the research can be concluded that the addition of Moringa leaf flour up to a dose of 3% in the ration is still acceptable for laying hens but is not able to increase egg weight, *albumen* height and *haugh unit* egg value of *Isa Brown* hens aged 79 weeks.

Key words: Egg weight, moringa oleifera leaves, *haugh unit* value, *albumen* height