

ABSTRAK

EVALUASI KUALITAS EKSTERNAL TELUR AYAM RAS PETELUR DENGAN PEMBERIAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DALAM RANSUM PADA UMUR AYAM YANG BERBEDA

Oleh

I Gede Yoga Pratama

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas eksternal telur meliputi indeks telur, bobot telur, dan warna kerabang telur ayam ras herbal pada umur yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan pada 27--28 Oktober 2023, sampel telur yang diambil berasal dari CV. Marga Raya *Farm* di Desa Marga Raya Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan, sedangkan pengukuran dan pengambilan data dilakukan di Laboratorium Produksi Ternak FP Unila. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei. Telur yang dievaluasi berasal dari induk *strain Isa brown* yang berumur 27 minggu, 45 minggu, 62 minggu, dan 88 minggu yang berjumlah 44 butir di setiap umur dan dipelihara di CV. Marga Raya *Farm*. Data yang di peroleh dianalisis secara deskriptif. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu ayam ras petelur herbal pada umur 27 minggu, 45 minggu, 62 minggu, dan 88 minggu berturut-turut memiliki rata-rata indeks telur 80,46, 78,48, 76,77, dan 78,28%, rata-rata bobot telur sebesar 52,91, 59,09, 56,59, dan 59,93g, rata-rata skor warna kerabang telur sebesar 12,3, 12,57, 11,61, dan 10,7 pada skala 1--15.

Kata kunci: Daun kelor, Umur ayam, Indeks telur, Bobot telur, Warna kerabang telur.

ABSTRACT

EVALUATION OF THE EXTERNAL QUALITY OF *LAYER* CHICKEN EGGS WITH THE INCLUSION OF *MORINGA OLEIFERA* LEAVES IN THE DIET AT DIFFERENT CHICKEN AGES

By

I Gede Yoga Pratama

This study aims to determine the external quality of eggs, including the egg index, egg weight, and eggshell color of herbal layer chickens at different ages. The study was conducted from October 27 to 28, 2023. The egg samples were collected from CV. Marga Raya Farm in Marga Raya Village, Natar Sub-district, South Lampung Regency, while measurements and data collection were carried out at the Animal Production Laboratory, Faculty of Agriculture, University of Lampung (FP Unila). The method used in this study was a survey method. The evaluated eggs came from Isa Brown hens aged 27 weeks, 45 weeks, 62 weeks, and 88 weeks, with 44 eggs for each age group, all raised at CV. Marga Raya Farm. The collected data were analyzed descriptively. The conclusion from this study is that herbal layer chickens at 27, 45, 62, and 88 weeks of age had average egg indices of 80.46, 78.48, 76.77, and 78.28%, respectively; average egg weights of 52.91, 59.09, 56.59, and 59.93 grams; and average eggshell color scores of 12.3, 12.57, 11.61, and 10.7 on a scale of 1 to 15.

Keywords: Moringa leaves, Chicken age, Egg index, Egg weight, Egg *shell* color.