

PENGARUH PAKAN TERHADAP *HEN DAY PRODUCTION* (HDP) PADA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB-1)

Oleh:

MARIA INTAN AYU LARASWATI
20/464458/SV/18777

INTISARI

Pakan merupakan faktor penting pada usaha peternakan ayam kampung unggul Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (KUB-1) dalam meningkatkan produksi telur. Kandungan nutrisi pada pakan yang sesuai kebutuhan ayam akan memengaruhi produktivitas. Tujuan Tugas Akhir ini untuk mengetahui pengaruh formulasi pakan di Balai Penerapan Standar Instrumen (BPSIP) Yogyakarta terhadap *hen day production* (HDP) ayam fase layer KUB-1. Materi pada penelitian ini menggunakan bahan pakan formulasi dan *parent stock* ayam KUB-1 fase layer usia 92 minggu dari dua kandang dengan populasi berjumlah 31 dan 25 ekor serta usia 52 minggu dari dua kandang dengan populasi berjumlah 50 dan 46 ekor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi pakan ayam KUB-1 fase layer di BPSIP Yogyakarta terdiri dari konsentrat layer khusus (KLK), bekatul, jagung giling dengan komposisi 30%:30%:40%. Hasil analisis uji proksimat menunjukkan formulasi sudah memenuhi kadar bahan kering sesuai SNI Nomor 8290.5:2016 yaitu kadar abu 8,55%, protein kasar 16,73%, lemak kasar 3,91%, dan serat kasar 3,76%. Konsumsi pakan ayam KUB-1 di BPSIP fase layer juga sudah memenuhi standar *feed intake* ayam petelur. Ayam KUB-1 fase layer di BPSIP memiliki HDP yang sesuai standar sebesar minimal 0,5%. Secara keseluruhan, pakan yang diformulasikan untuk ayam KUB-1 fase layer di BPSIP memengaruhi HDP pada usia 92 minggu dengan tingkat signifikansi 0,048 ($P < 0,05$) dan pada usia 52 minggu tidak memberikan pengaruh yang nyata 0,173 ($P > 0,05$).

Kata kunci: Ayam KUB-1, *feed intake*, *hen day production*, pakan ayam KUB-1.

**THE IMPACTED OF FEED ON HEN DAY PRODUCTION AYAM
KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB-1)**

By:

MARIA INTAN AYU LARASWATI
20/464458/SV/18777

ABSTRACT

Feed was an important factor in livestock to increasing egg production in ayam kampung unggul Balitbangtan (KUB-1). The nutritional content of the feed that matches the needs of laying hens will affect productivity. The purpose of this final project is to find out the impacted of feed formulation in Agricultural Instrument Standard of Yogyakarta on hen day production (HDP) layer phase KUB-1. The research material used formulation feed ingredients and parent stock chickens KUB-1 layer phase 31 and 25 (92 week old) from two cages, 50 and 46 (52 week old) from two cages. The results of this study indicated that the composition of layer phase KUB-1 chicken feed at BPSIP Yogyakarta with a formulation consisting of KLK, rice bran, and ground corn with compotition of 30%:30%:40%. The result of the proximate test analysis showed that the formulation had met the dry matter content according to SNI 8290.5:2016, namely ash content of 8,55%, crude protein 16,73%, crude fat 3,91%, and crude fiber 3,76%. Feed consumption of KUB-1 chicken at BPSIP in the layer phase has also met the standard feed intake of laying hens. KUB-1 phase layer chicken has a standard-compliant HDP of at least 0,5%. Overall, the feed formulated for KUB-1 layer phase chickens in BPSIP affected HDP at age 92 weeks with a significance level of 0,048 ($P < 0.05$) and at 52 weeks of age there was no significant effect of 0.173 ($P > 0.05$).

Keywords: Feed intake, hen day production, KUB-1 chicken, chicken feed