

PENGARUH VARIASI PAKAN TERHADAP KUALITAS TELUR DARI AYAM PETELUR

Nama Mahasiswa : Wisnu Feryan Erlanda
NIM : 2041610027
Pembimbing : Paramita Setyaningrum S.T., M.T.

ABSTRAK

Pakan merupakan bahan baku yang telah dicampur menjadi satu dengan nutrisi yang sesuai sehingga dapat dikonsumsi dan dapat dicerna oleh ternak ayam yang penting untuk perawatan tubuh, pertumbuhan dan reproduksi (Unadi et al., 2007) faktor pakan dapat mempengaruhi tingkat produktivitas ayam petelur. Menurut SNI(2014) bahwa standar ransum pakan ayam petelur periode layer yaitu kadar air maksimal 14%, protein kasar minimal 16%, lemak kasar 2,5 - 7%, kalsium 3,25 - 4%, fosfor 0,6 – 1,0%, lysine 0,8%, metionin 0,35% dan energi metabolis 2.650 kkal/kg. Jika energi pakan saat fase layer terlalu rendah (kurang dari 2.600 kkal). Tujuan dari kajian pustaka ini yaitu mengetahui pengaruh variasi pakan terhadap pertumbuhan ayam petelur, Mengetahui pengaruh variasi pakan terhadap produktivitas ayam petelur, Mengetahui pengaruh variasi pakan terhadap kualitas telur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah telaah pustaka, yaitu dengan cara mengumpulkan berbagai pustaka terpublikasi. Data dan informasi pada penelitian ini diperoleh melalui data sekunder yang terdapat pada jurnal, skripsi, tesis dan literatur dari internet yang sumber informasinya dapat dipertanggungjawabkan. Terdapat beberapa kategori pembahasan dalam variasi pakan terhadap kualitas telur ayam petelur, yaitu sumber pakan, karakteristik pakan, pengaruh komposisi pakan terhadap pertumbuhan ayam petelur, pengaruh komposisi dan proporsi pakan terhadap produktivitas telur, pengaruh komposisi dan proporsi pakan terhadap kualitas telur. Maka dapat disimpulkan Pengaruh variasi pakan dapat mempengaruhi kualitas eksterior menjadi lebih baik diantaranya pengaruh dari protein, kalsium, dan fosfor. Kandungan nutrisi pakan hanya sebagian mempengaruhi kualitas interior terutama bobot kuning telur yang secara langsung dipengaruhi oleh lemak kasar dan protein.

Kata kunci : Ayam petelur, kualitas telur, ukuran telur, berat telur

THE EFFECT OF FEED VARIATION ON EGG QUALITY FROM LAYING COCKS

Name of Student : Wisnu Feryan Erlanda
Student Identity Number : 2041610027
Supervisor : Paramita Setyaningrum S.T., M.T.,

ABSTRACT

Feed is a raw material that has been mixed together with appropriate nutrients so that it can be consumed and digested by livestock which is important for body maintenance, growth and reproduction (Unadi et al., 2007). feed factors can affect the level of productivity of laying hens. According to SNI (2014) the standard ration for laying hens for the layer period is a maximum water content of 14%, a minimum of 16% crude protein, 2.5 - 7% crude fat, 3.25 - 4% calcium, 0.6 - 1 phosphorus, 0%, 0.8% lysine, 0.35% methionine and 2,650 kcal/kg metabolic energy. If the feed energy during the layer phase is too low (less than 2,600 kcal). The purpose of this literature review is to determine the effect of feed variations on the growth of laying hens, to determine the effect of feed variations on the productivity of laying hens, to determine the effect of feed variations on egg quality. The method used in this research is literature review, namely by collecting various published literature. The data and information in this study were obtained through secondary data contained in journals, theses, theses and literature from the internet whose sources of information can be accounted for. There are several discussion categories in the variation of feed on the egg quality of laying hens, namely feed sources, feed characteristics, effect of feed composition on the growth of laying hens, effect of feed composition and proportion on egg productivity, effect of feed composition and proportion on egg quality. So it can be concluded that the effect of feed variation can affect exterior quality for the better, including the influence of protein, calcium, and phosphorus. The nutritional content of the feed only partially affects the quality of the interior, especially the weight of the yolk which is directly affected by crude fat and protein.

Keywords: *laying hens, egg quality, egg size, egg weight*