

EFISIENSI PEMELIHARAAN AYAM RAS PETELUR DENGAN PEMBERIAN PAKAN BENTUK *MASH*, *PELLET*, *CRUMBLE*

Tri Said Nizam

Program Studi Manajemen Bisnis Unggas

Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan pemberian pakan bentuk *mash*, *pellet* dan *crumble* terhadap berat butir telur, *feed egg ratio*, *feed cost* ayam ras petelur. Digunakan 180 ekor ayam ras petelur strain *Isa Brown* umur 20 – 26 minggu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah dengan tiga perlakuan yaitu; P1 (*mash*), P2 (*pellet*), P3 (*crumble*) yang diulang 6 kali. Parameter yang diamati adalah berat butir telur, *feed egg ratio*, dan *feed cost*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan *mash*, *pellet* dan *crumble* berpengaruh sangat signifikan ($P < 0,01$) terhadap berat butir telur dan *feed egg ratio*, serta berpengaruh signifikan ($P < 0,05$) terhadap *feed cost* ayam ras petelur. pemberian pakan bentuk *crumble* dan *pellet* dapat meningkatkan berat butir telur dan memperbaiki konversi pakan ayam ras petelur bila dibanding dengan pemberian pakan *mash*.

Kata Kunci : ayam ras petelur, bentuk pakan, *feed cost*.

The Efficiency Maintenance of Laying Used Mash, Pellet, Crumble Feeding

Tri Said Nizam

Poultry Bussiness of Management

Animal Husbandry

ABSTRACT

The aim of the research to determine the effect of mash, pellet and crumble feeding on egg weight, feed egg ratio, and feed cost. Used 180 layer chicken strain Isa Brown age 20 – 26 weeks. The method of this research used the completely randomized design (CRD) with 3 treatment specifically; P1 (mash), P2 (pellet), P3 (crumble) which is repeated 6 times. The treatment was carried out for 20th weeks to 26th weeks. The parameters of this research are egg weight, feed egg ratio, and feed cost. The research showed that using mash, pellet and crumble is significantly ($p < 0.01$) on egg weight and feed egg ratio, and significantly ($p < 0.05$) on feed cost. feeding of crumble and pellet can increase egg weight and improve the conversion of layer chicken feed.

Keyword : layer, form of feeding, feed cost.