



**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR. SELAMA DAN SESUDAH
PEMBATASAN PAKAN**

TIKA MAZDA
97/112513/PT/03426

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembatasan pakan selama enam minggu terhadap produktivitas ayam petelur. Tiga puluh ekor ayam petelur strain Lohmann Brown umur 38 minggu dibagi secara acak ke dalam tiga kelompok perlakuan pemberian pakan, yaitu perlakuan pemberian pakan (100, 70 dan 60%) yang diulang masing-masing 10 kali dengan individu sebagai replikasi. Pembatasan pakan diberikan selama enam minggu dan selanjutnya ayam diberi pakan secara bebas selama 8 minggu. Variabel yang diukur meliputi konsumsi pakan (g/ekor/hari), produksi telur (%HDA), berat telur (g/butir), *massa telur* (g butir/hari) dan konversi pakan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis variansi pola searah dan dilanjutkan dengan uji DMRT untuk hasil yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada pembatasan pakan selama enam minggu berat telur dan konversi pakan tidak dipengaruhi oleh pembatasan pakan akan tetapi berpengaruh terhadap konsumsi pakan, produksi telur, *massa telur*. Hasil pasca pembatasan pakan selama 8 minggu menunjukkan bahwa konsumsi pakan, produksi telur, berat telur, *massa telur* dan konversi pakan tidak dipengaruhi oleh pembatasan pakan. Sedangkan produktivitas selama 14 minggu menunjukkan bahwa berat telur, *massa telur* dan konversi pakan tidak dipengaruhi oleh pembatasan pakan akan tetapi berpengaruh pada konsumsi pakan dan produksi telur.

Kata kunci : ayam petelur, lama pembatasan, jumlah pemberian pakan.



**LAYER PRODUCTIVITY DURING AND AFTER
RESTRICTED FEEDING**

TIKA MAZDA
97/112513/PT/03426

ABSTRACT

The objective of this experiment was to study the effect of restricted feeding during six weeks on productivity of layers. Thirty Lohmann Brown's layer in age of 38 weeks were randomly divided into three groups of feeding treatments (100, 70 and 60%). Each of them was repeated ten times with an individual as a replication. Feed restriction was treated for six weeks and then the layers were given feed freely for 8 weeks. Variables measured were including of feed consumption (g/day), egg production (%HDA), egg weight (g/egg), egg mass (g egg/day) and feed conversion. Data obtained was analyzed by a series design of variance analysis and then it was continued by DMRT test for different results. The results showed that on the six weeks restricted feeding time, the egg weight and feed conversion were not influenced by the feeding restriction but there was an effect on the feed consumption, egg production, egg mass. The layer productivity after the feeding restriction indicated that feed consumption, egg production, egg weight, egg mass and feed conversion were not influenced by the feeding restriction but it given any effects on the feed consumption and egg production.

Key words: layer, the amount of restricted feeding.