

INTISARI

PENGARUH PEMBERIAN SUPERJAMU TERHADAP *FEED CONVERSION RATIO* (FCR) AYAM PEJANTAN LAYER

Muhammad Tisnanto Herdiawan

Peternakan unggas mulai dilirik oleh pengusaha maupun peternak kecil, dimana salah satu faktor keberhasilannya adalah pakan. Biaya pakan mencapai 70% dari biaya produksi sehingga efisiensi pakan perlu ditingkatkan. Pencampuran ramuan jamu ke air minum perlu diteliti guna meningkatkan efisiensi pakan.

Hewan coba yang digunakan dalam penelitian ini adalah ayam layer jantan strain *Lohmann* yang dibagi menjadi 4 kelompok masing – masing berisi 25 ekor. Kelompok I (kontrol) diberi air minum tanpa SUPERJAMU, kelompok II diberi SUPERJAMU 1 ml/l air minum, kelompok III diberi SUPERJAMU 2,5 ml/l air minum, kelompok IV diberi SUPERJAMU 5 ml/l air minum. Ayam dipelihara hingga umur 7 minggu menggunakan kandang postal. Penimbangan berat badan dilakukan setiap minggu pada seluruh ayam dan pengukuran konsumsi pakan dilakukan setiap hari tiap kelompok.

Data FCR yang diperoleh dihitung menggunakan ANOVA satu arah. Hasil penelitian FCR kelompok I : 2,24859; kelompok II : 2,20331; kelompok III : 2,0179; dan kelompok IV : 2,06668. Analisis statistik menunjukkan tidak ada perbedaan secara nyata pada semua kelompok.

Kata kunci : Ayam, SUPERJAMU, FCR

ABSTRACT

THE EFFECT OF SUPERJAMU ON FEED CONVERSION RATIO (FCR) IN ROOSTER LAYER

Muhammad Tisnanto Herdiawan

Poultry farm has now been an interesting prospect for entrepreneurs and small farmers, where one success factor is the feed. Feed costs reached 70% of production costs, so feed efficiency needs to be improved. Mixing herbs to drinking water need to be investigated in order to improve feed efficiency.

The animal used in this study is the rooster layer in strains Lohmann which divided into 4 groups, each containing 25 animals. Group I (control) were given drinking water without SUPERJAMU, group II were given 1 ml of SUPERJAMU/ 1 drinking water, group III were given 2.5 ml of SUPERJAMU / 1 drinking water, group IV were given 5 ml of SUPERJAMU / 1 drinking water. Chickens reared up to the age of 7 weeks using postal cage. The weighing control was done every week on whole chickens and the measurements of daily feed intake was done on each group.

The FCR data obtained was calculated using one-way ANOVA. The FCR research results of group I: 2.24859; Group II: 2.20331; Group III: 2.0179; and group IV: 2.06668. Statistical analysis showed no differences are apparent in all groups.

Keywords: Chicken, SUPERJAMU, FCR