

RINGKASAN

YOGI TRIANTO. Penelitian berjudul “Pengaruh Penggunaan Singkong Segar dalam Pakan Komersial terhadap Bobot dan Persentase Bagian-bagian Karkas Ayam Kampung Super”. Penelitian dilaksanakan pada 7 April sampai dengan 7 Juni di Sido Makmur Farm, Kecamatan Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji pengaruh penggunaan singkong segar dalam pakan komersial terhadap bobot dan persentase bagian-bagian karkas ayam kampung super.

Materi yang digunakan adalah 80 ekor ayam Kampung Super umur 40 hari. Bahan yang digunakan adalah pakan komersial CP511, singkong segar, kandang panggung yang terbuat dari bambu sebanyak 20 petak dan peralatan kandang. Penelitian dilakukan menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan yang diuji yaitu level penggunaan singkong segar dalam pakan komersial yang terdiri atas : $S_0 = 0\%$ $S_1 = 12,5\%$, $S_2 = 25\%$, $S_3 = 37,5\%$ dan $S_4 = 50\%$, setiap perlakuan diulang 4 kali. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan Analisis Variansi dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur dan Orthogonal Polynomial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan singkong berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot dada dan punggung dan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot sayap, paha atas dan paha bawah. Penggunaan singkong berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase semua bagian karkas. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan singkong dalam pakan komersial sampai level 37,5% dapat digunakan untuk ayam kampung super sampai umur 8 minggu.

SUMMARY

YOGI TRIANTO. A research, entitled “The Effect of The Used Cassava on Commercial Feeds of Weight and Percentages of Carcass Parts of Super Native Chicken”. The research was conducted on 7 April to 7 June 2015 in Sido Makmur Farm, Sub-district North Purwokerto, District Banyumas, Central Java Province. The aimed of this research is assess the effect of the used cassava on commercial feeds of weight and percentages of carcass parts of super native chicken.

The materials used are 80 birds super native chicken 40 days age. The materials used were commercial feeds CP511, cassava, stage cage are made of bamboo 20 plots and equipment cage. The research conducted using experimental method with Completely Randomized Design (CRD). The treatment which tested were the used of levels cassava on commercial feeds which consists of: $S_0 = 0\%$, $S_1 = 12,5\%$, $S_2 = 25\%$, $S_3 = 37,5\%$ and $S_4 = 50\%$, each treatment was repeated four times. The research variables are weight of carcass parts and percentage of carcass parts. Data was analyzed using analysis of variance and continued with Honestly Significant Difference (HSD) and orthogonal polynomial.

The results showed that the used cassava was highly significant ($P < 0,01$) to weight chests and backs and non significant ($P > 0,05$) to weight wings, thigh and drumstik. The used cassava was non significant ($P > 0,05$) to percentage all of carcass parts. The conclusion of this research were the used cassava on commercial feeds until levels 37,5% can be used for super native chicken until 8 weeks age.