

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui pengaruh pemberian kombinasi pakan ampas tahu dan daun indigofera terhadap pertumbuhan ayam kampung super, 2) untuk mengetahui konsentrasi kombinasi pakan ampas tahu dan daun indigofera yang baik untuk pertumbuhan ayam kampung super, 3) untuk mengetahui pemanfaatan hasil belajar sebagai sumber belajar berupa poster. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL). Penelitian ini menggunakan keseluruhan sampel sebesar 24 ayam kampung fase *stater* (umur 20hari setelah menetas). Penelitian ini menggunakan 4 perlakuan yaitu pemberian kombinasi pakan ampas tahu dan daun indigofera dengan konsentrasi 17% daun indigofera+ 83% ampas tahu, konsentrasi 35% daun indigofera+ 65% ampas tahu, dan konsentrasi 70% daun indigofera + 30% ampas tahu, serta perlakuan control dengan pakan sentrat. Masing masing perlakuan diberikan 6x ulangan. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah berat, dan diameter badan ayam kampung super. Data dianalisis menggunakan Uji Non-parametrik satu jalur yang disebut Uji Kruskal Wallis. Berdasarkan hasil penelitian, terdapat pengaruh nyata pemberian pakan ampas tahu dan daun indigofera terhadap pertumbuhan ayam kampung super. Hasil penelitian berdasarkan analisis uji kruskal walles $\chi^2_{hit} > \chi^2_{daf}$. Uji lanjut menunjukkan konsentrasi pakan ampas tahu dan daun indigofera yang paling baik untuk pertumbuhan ayam kampung super adalah konsentrasi 17% daun indigofera+ 83% ampas tahu. Berdasarkan analisis validasi sumber belajar, penelitian ini layak dijadikan sebagai sumber belajar biologi dalam bentuk poster materi pertumbuhan dan perkembangan kelas XII.

Kata kunci: ayam jawa super, pakan alternatif, sumber belajar poster

ABSTRACT

The aim of this research was 1) to determine the effect of giving a combination of tofu pulp and indigofera leaves to the growth of super native chicken, 2) to determine the concentration of a combination of tofu pulp and indigofera leaves which is good for the growth of super native chicken, 3) to determine the utilization of learning outcomes as a learning resource in the form of a poster. This type of research is experimental research with a completely randomized design (CRD). This study used a total sample of 24 stater phase chicken (aged 20 days after hatching). This study used 4 treatments, namely the combination of tofu dregs feed and indigofera leaves with a concentration of 17% indigofera leaves mixed 83% tofu dregs, 35% concentration of indigofera leaves mixed 65% tofu dregs, and 70% concentration of indigofera leaves mixed 30% tofu dregs, and a control treatment with centrate feed. Each treatment was given 6x repetitions. The parameters observed in this study were weight, and diameter of super native chicken. Data were analyzed using a one-way Non-parametric Test called the Kruskal Wallis Test. Based on the results of the study, there was a significant influence on the feeding of tofu pulp and indigofera leaves to the growth of super native chicken. The results of the study are based on the analysis of the Kruskal Wallis test $\chi^2_{hit} > \chi^2_{daf}$. Further tests showed the best concentration of tofu pulp and indigofera leaves for super native chicken growth was a concentration of 17% indigofera leaves + 83% tofu pulp. Based on the analysis of the validation of learning resources, this study deserves to be used as a source of learning biology in the form of posters for the growth and development of class XII.

.Keywords: super java chicken, alternative feed, poster learning resources