

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pakan dari campuran konsentrat tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val) dan bekatul terhadap pertumbuhan puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) untuk mengetahui variasi tertentu dari kombinasi campuran pakan tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val) dan bekatul yang memberi pengaruh terbaik dan untuk membuat LKPD yang digunakan sebagai sumber belajar biologi SMA. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), percobaan dilakukan dengan 4 perlakuan, P0 100gram konsentrat, P1 menggunakan 40 sentrat 46,5gram bekatul 13,5gram tepung kunyit, P2 menggunakan pakan 40gram sentrat 33gram bekatul 27gram tepung kunyit, P3 menggunakan pakan 40gram sentrat 6gram bekatul 54gram tepung kunyit. Parameter yang diamati adalah berat badan. Hasil penelitian diuji menggunakan uji statistik non-parametrik kruskal wallis. Hasil uji kruskal wallis pada berat badan puyuh didapatkan hasil diperoleh bahwa L_0 pada P0 = 0,72794 dan L_{daf} 0,381= (dari $\alpha = 0,05$), artinya L_0 pada P0 > dari L_{daf} , L_0 pada P1 = 0,6474 dan $L_{daf} = 0,381$ (dari $\alpha = 0,05$), artinya L_0 pada P1 > dari L_{daf} , L_0 pada P2 = 0,9286 dan $L_{daf} = 0,381$ (dari $\alpha = 0,05$), artinya L_0 pada P2 > dari L_{daf} , dan L_0 pada P3 = 0,6131 dan $L_{daf} = 0,381$ (dari $\alpha = 0,05$), artinya L_0 pada P3 > dari L_{daf} . Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah pakan dari campuran tepung kunyit tidak memberi pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan puyuh. Berdasarkan hasil validasi sumber belajar menunjukkan bahwa sumber belajar berupa LKPD yang dibuat layak untuk dijadikan sebagai sumber belajar biologi untuk peserta didik SMA.

Kata Kunci: Burung puyuh, pakan burung puyuh (bekatul dan tepung kunyit), sumber belajar biologi.

ABSTRACT

*The aims of the study to determine the effect of feed from a mixture of turmeric flour concentrate (*Curcuma domestica* Val) and rice bran on the growth of quail (*Coturnix coturnix japonica*) to determine the particular variation of a mixture of turmeric flour (*Curcuma domestica* Val) and rice bran which gives the best effect and to make LKPD which is used as biology learning resource. The method used was a completely randomized design (CRD), the experiment was carried out with 4 treatments, P0 100gram concentrate, P1 using 40 concentrates 46.5gram rice bran 13.5gram turmeric flour, P2 using 40gram feed center 33gram rice bran 27gram turmeric flour, P3 using 40gram feed centrat 6gram bran 54gram turmeric flour. The parameter observed was body weight. The results of the study were tested using the Kruskal Wallis non-parametric statistical test. The results of the Kruskal Wallis test on quail body weight showed that L_0 at P0 = 0.72794 and L_{daf} 0.381 = (from = 0.05), meaning L_0 at P0 > from L_{daf} , L_0 at P1 = 0.6474 and $L_{daf} = 0.381$ (from = 0.05), meaning that L_0 at P1 > from L_{daf} , L_0 at P2 = 0.9286 and $L_{daf} = 0.381$ (from = 0.05), meaning L_0 at P2 > from L_{daf} , and L_0 at P3 = 0.6131 and $L_{daf} = 0.381$ (from = 0.05), meaning that L_0 in P3 > from L_{daf} . The conclusion that can be drawn from this study is that feed from a mixture of turmeric flour does not have a significant effect on the growth of quail. Based on the results of the validation of learning resources, it shows that the learning resources in the form of LKPD are made feasible to be used as sources of learning biology for high school students.*

Keywords: Quail, bird feed (rice bran and turmeric flour), Biology learning resources.