

PENGARUH *FOOD BAR* TEPUNG DAUN KATUK DAN DAUN TORBANGUN TERHADAP GEJALA TOKSIS TIKUS PUTIH

Shelfia Chakarita Baskara

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui ada atau tidaknya pengaruh pemberian *food bar* tepung daun katuk dan daun torbangun terhadap gejala toksis tikus putih. Metode penelitian yang digunakan adalah *True Experimental Design*. Penelitian dibagi menjadi 2 kelompok, yakni 1) kelompok perlakuan yang diberikan tambahan makanan produk *food bar* tepung daun katuk dan torbangun; 2) kelompok kontrol yang tidak menerima perlakuan. Analisis data yang digunakan untuk menguji data gejala toksis adalah uji normalitas Shapiro Wilk kemudian dilanjutkan uji Wilcoxon sedangkan untuk menguji data bobot badan dilanjutkan uji homogenitas (Levene) kemudian uji Anova. Pengamatan yang dilakukan selama 14 hari tidak ditemukan adanya gejala toksis pada seluruh hewan uji yaitu tikus. Adapun, hasil dari penelitian berdasarkan uji Wilcoxon menyatakan nilai Asymp. Sig. (2-Tailed) adalah 1,000. Nilai Asymp.Sig lebih besar dari 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa H₀ diterima sehingga dapat diartikan tidak terdapat pengaruh pemberian *food bar* tepung daun katuk dan daun torbangun terhadap tanda gejala toksisitas. Sementara itu, untuk hasil uji Anova diperoleh Asymp. Sig. (2-tailed) yaitu 0,109 dapat diartikan Asymp.Sig \geq 0,05 sehingga data bobot badan tikus tidak mengalami perbedaan bobot badan secara signifikan.

Kata kunci: *food bar*, tikus putih, gejala toksis, bobot badan tikus

THE EFFECT OF KATUK AND TORBANGUN LEAF FOOD BAR ON WHITE RATS TOXIC SYMPTOMPS

Shelfia Chakarita Baskara

ABSTRACT

This research was conducted to find out whether or not there was an effect of giving a food bar of katuk leaf flour and torbangun leaves on the toxic symptoms of white rats. The research method used is True Experimental Design. The research was divided into 2 groups, namely 1) the treatment group which was given additional food products from foodbar, katuk leaf flour and torbangun; 2) control group who did not receive treatment. The data analysis used to test toxic symptom data was the Shapiro Wilk normality test followed by the Wilcoxon test, while to test body weight data the homogeneity (Levene) test was continued and then the Anova test. Observations carried out for 14 days did not reveal any toxic symptoms in all the test animals, namely mice. Meanwhile, the results of research based on the Wilcoxon test state the Asymp value. Sig. (2-Tailed) is 1,000. The Asymp.Sig value is greater than 0,05, so it can be concluded that H0 is accepted so it can be interpreted that there is no effect of giving katuk leaf and torbangun leaf flour food bars on signs of toxicity symptoms. Meanwhile, the Anova test results are Asymp. Sig. (2-tailed), namely 0,109, can be interpreted as Asymp.Sig \geq 0,05 so that the rat body weight data does not experience significant differences in body weight.

Keywords: food bar, white rats, toxic symptoms, body weight