

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk melihat bagaimana efektivitas pemberian krim ekstrak buah kemiri dalam pertumbuhan rambut tikus jantan (*rattus norvegicus*) galur wistar. Penelitian ini menggunakan subjek sebanyak 20 ekor tikus jantan yang akan dibagi menjadi 4 kelompok. Penelitian ini dilakukan untuk menguji proses pertumbuhan rambut pada tikus dengan pemberian krim ekstrak buah kemiri dosis 5%, 10%, dan 15%. Prosedur penelitian dilakukan selama 21 hari pengamatan dan menghasilkan data yang kemudian perlu diuji terlebih dahulu dengan menggunakan *Shapiro wilk*, dan dilanjutkan dengan *paired T test*. Dengan rata-rata hasil pengolesan ekstrak krim pada kelompok perlakuan 2 dengan konsentrasi 10% yang mengalami pertumbuhan rambut terpanjang dari kelompok lainnya. Hasil uji normalitas dengan menggunakan *shapiro wilk* diketahui nilai signifikan kelompok kontrol, perlakuan 1, perlakuan 2 dan perlakuan 3 $> 0,05$ sehingga data berdistribusi normal. Dan *paired samples test* di atas dapat dilihat nilai sig. (2 tailed) adalah sebesar $0.00 < 0.05$ maka dapat dikatakan terdapat perbedaan yang signifikan pada pertumbuhan rambut antar kelompok. sehingga dapat disimpulkan bahwa ekstrak krim buah kemiri dapat mempercepat pertumbuhan folikel rambut pada tikus (*Rattus norvegicus*) galur wistar jantan.

Kata kunci : krim kemiri, pertumbuhan rambut

ABSTRACT

This study was conducted to see how the effectiveness of hazelnut fruit extract cream in the hair growth of male rats (rattus norvegicus) wistar strain. This study uses a subject of 20 male rats which will be divided into 4 groups. This study was conducted to examine the process of hair growth in rats by giving 5%, 10%, and 15% doses of hazelnut fruit extract cream. The research procedure was carried out for 21 days of observation and produced data which then needed to be tested first using Shapiro wilk, and continued with paired T test. With the average results of applying cream extract in treatment group 2 with a concentration of 10% which experienced the longest hair growth of the other groups. the results of the normality test using Shapiro Wilk showed that the significant value of the control group, treatment 1, treatment 2 and treatment 3 > 0.05 so that the data was normally distributed. And paired samples test above can be seen sig value. (2 tailed) is $0.00 < 0.05$, so it can be said that there is a significant difference in hair growth between groups. so it can be concluded that hazelnut fruit cream extract can accelerate hair follicle growth in male wistar strain rats (Rattus norvegicus).

Keywords: hazelnut cream, hair growt