

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menguji apakah pemberian salep ekstrak beras hitam (*Oryza sativa* L. indica) efektif dalam merangsang pertumbuhan rambut pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar. Penelitian ini menggunakan hewan coba tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar sebanyak 30 ekor. Hewan uji kemudian dimasukkan secara acak kedalam 5 kelompok dengan perlakuan berbeda. Hasil pengujian fitokimia ekstrak beras hitam memiliki senyawa aktif yang berkhasiat sebagai antioksidan. Pada hari pengamatan ke 21, hasil rata-rata pertumbuhan folikel rambut pada tikus dengan Kelompok Perlakuan-3 (K-5) dengan konsentrasi 30% ekstrak beras hitam mengalami pertumbuhan rambut terpanjang dari kelompok lainnya yakni 0,851 cm. aalisa data Pengujian normalitas menggunakan One-Sample Kolmogorov Smirnov Test. Dari hasil pengamatan uji normalitas diketahui hasil signifikansi 2-tailed $0,652 > 0,05$ dengan begitu data berdistribusi normal. dan dilanjutkan dengan uji T menggunakan independent t test dengannilai signifikan 2 tailed $0.00 < 0.05$ maka dapat disimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan pada pertumbuhan rambut antar kelompok.

Kata kunci : BerasHitam, Folikel Rambut, Tikus Galur Wistar

ABSTRACT

This study was conducted to test whether the administration of black rice extract ointment (Oryza sativa L. indica) is effective in stimulating hair growth in white rats (Rattus norvegicus) wistar strain. This study used 30 white rats (Rattus norvegicus) wistar strain. The test animals were then randomized into 5 groups with different treatments. The results of phytochemical testing of black rice extract have active compounds that are efficacious as antioxidants. On the 21st observation day, the average results of hair follicle growth in rats with Treatment Group-3 (K-5) with a concentration of 30% black rice extract experienced the longest hair growth of the other groups, namely 0.851 cm. data analysis Normality testing using One-Sample Kolmogorov Smirnov Test. From the observation of the normality test, it is known that the 2-tailed significance result is $0.652 > 0.05$, so the data is normally distributed. and continued with the T test using the independent t test with a significant value of 2 tailed $0.00 < 0.05$, it can be concluded that there is a significant difference in hair growth between groups.

Keywords: Black Rice, Hair Follicles, Wistar Rats