

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk melihat bagaimana efektivitas pemberian Salep Ekstrak Beras Hitam (*Oryza Sativa L. Indica*) Terhadap Gambaran Histopatologis Kulit Dan Kolagen Pada Tikus Galur Wistar (*Rattus Novergicus*) Yang Di Papar Oleh Sinar Ultra Violet B. adapun penggunaan sampel penelitian berjumlah 30 ekor tikus yang dibagi dalam 6 ekor perkelompoknya. Adapun kelompok tersebut adalah kelompok Kontrol Negatif , Kontrol positif, perlakuan 1, perlakuan 2, dan perlakuan 3. Dimana tikus dipapar sinar *ultra violet B* selama 28 hari. Kemudian akan diteliti setiap kelompok perlakuannya menggunakan rata-rata hasil pengujian, gambaran hispatologi kulit setelah pemaparan sinar *ultra violet B* selama 28 hari, pengujian analisa data menggunakan uji normalitas *kolmogorov smirnov* yang diikuti dengan pengujian homogenitas menggunakan *Levene's Test* dan *t test*. Hasil akhir penelitian diketahui Dengan begitu Salep ekstrak beras hitam (*oryza sativa l. indica*) ampuh dalam penyembuhan kulit dan kolagen pada tikus galur wistar (*rattus novergicus*) yang di papar oleh sinar ultra violet B.

Kata kunci : Beras Hitam, Sinar Ultra Violet B, Kulit, Kolagen

ABSTRACT

This study was conducted to see how the effectiveness of giving Black Rice Extract Ointment (Oryza Sativa L. Indica) to the Histopathological Picture of Skin and Collagen in Wistar Galur Rats (Rattus Novergicus) Exposed to Ultra violet B Rays. as for the use of research samples totaling 30 rats divided into 6 heads per group. The groups are the Negative Control group, Positive control, treatment 1, treatment 2, and treatment 3. Where rats are exposed to ultra violet B light for 28 days. Then each treatment group will be examined using the average test results, the description of skin hispatology after ultra violet B exposure for 28 days, testing data analysis using the Kolmogorov Smirnov normality test followed by homogeneity testing using Levene's Test and t test. The final results of the study showed that black rice extract ointment (oryza sativa l. indica) was effective in healing skin and collagen in wistar strain rats (rattus novergicus) exposed to ultra violet B rays.

Keywords: Black Rice, Ultra violet B Light, Skin, Collagen