

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah pemberian ekstrak daun binahong (*Anderera cardifolia*) berpengaruh terhadap perbaikan fungsi hati tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar jantan yang diberi pakan tinggi lemak dan bagaimana gambaran histopatologinya. Pada penelitian ini, peneliti menggunakan 24 ekor tikus galur wistar untuk tiap kelompok percobaan, penelitian ini dilakukan untuk melihat hasil SGOT dan SGPT pada fungsi hati tikus dengan hasil Nilai rata-rata SGOT tertinggi sebelum perlakuan pemberian ekstrak binahong (*Anderera cardifolia*) adap pada kelompok P2 dengan nilai $202,25 \pm 22,78$ dan nilai SGPT tertinggi pada kelompok P2 dengan nilai rata-rata $108,25 \pm 11,44$. Pada uji fitokimia juga menunjukkan adanya kandungan metabolit sekunder dari ekstrak Daun Binahong (*Anrederacordifolia* Ten. Steenis) pada senyawa tersebut. Pengujian normalitas menggunakan tehnik *One-Sample Kolmogorov Smirnov Test* dengan hasil signifikansi *2-tailed* $0,678 > 0,05$ dengan begitu data berdistribusi normal. Dan dilanjutkan dengan uji Anova dengan hasil sig $< 0,05$ maka terdapat atau ada perbedaan yang bermakna rata-rata (mean) persentase fungsi hati dari SGOT dan SGPT.

Kata Kunci, Daun Binahong, Fungsi Hati, Tikus

ABSTRACT

*This study aims to see whether the administration of binahong (*Anderera cardifolia*) leaf extract has an effect on improving the liver function of white rats (*Rattus norvegicus*) male wistar strain fed with high fat feed and how the histopathological picture. In this study, researchers used 24 wistar strain rats for each experimental group, this study was conducted to see the results of SGOT and SGPT in the liver function of rats with the results of the highest average value of SGOT before treatment with binahong extract (*Anderera cardifolia*) was in group P2 with a value of 202.25 ± 22.78 and the highest SGPT value in group P2 with an average value of 108.25 ± 11.44 . The phytochemical test also showed the presence of secondary metabolites from Binahong leaf extract (*Anrederacordifolia* Ten. Steenis) in the compound. Normality testing uses the One-Sample Kolmogorov Smirnov Test technique with a 2-tailed significance result of $0.678 > 0.05$ so the data is normally distributed. And continued with the Anova test with the results of $\text{sig} < 0.05$ then there is or there is a significant difference in the average (mean) percentage of liver function from SGOT and SGPT.*

Keywords, Binahong Leaf, Liver Function, Rat

