

ABSTRAK

Minuman alkohol adalah minuman yang mengandung etanol yang di proses dari bahan hasil pertanian yang mengandung karbohidrat dengan cara fermentasi dan destilasi atau fermentasi tanpa destilasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa adanya pengaruh rebusan buah kurma ajwa terhadap kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase* (SGPT) pada mencit yang di induksi oleh minuman beralkohol. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian eksperimental dengan menggunakan *Post test only control group design*. Sampel terdiri dari 24 ekor mencit (*Mus musculus*), yang diberi perlakuan induksi minuman beralkohol selama 14 hari, dilanjutkan dengan perlakuan rebusan buah kurma ajwa selama 14 hari. Penelitian ini melibatkan 6 kelompok berbeda: kelompok kontrol negatif (K-), kelompok kontrol positif (K+), kelompok standar vitamin C (STD), kelompok yang diberikan rebusan buah kurma ajwa dengan dosis 0.13 ml/GBB (P1), 0.26 ml/GBB (P2) dan 0.39 ml/GBB (P3). Penelitian ini berfokus pada pengaruh rebusan buah kurma ajwa yang telah di induksi minuman alkohol, yaitu kondisi menurunkan kadar SGPT yang meningkat. Analisis data menggunakan uji normalitas menggunakan *Shapiro-Wilk* dengan nilai $p\text{-value} > 0,05$ yang berarti data yang di dapat terdistribusi normal. Maka disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan mengkonsumsi rebusan buah kurma ajwa tidak terhadap kerusakan hati yang diukur dengan kadar SGPT.

Kata Kunci : Minuman Alkohol, Buah Kurma Ajwa, Mencit (*Mus musculus*)

ABSTRACT

*Alcoholic drinks are drinks containing ethanol which are processed from agricultural products containing carbohydrates by fermentation and distillation or fermentation without distillation. This study aims to analyze the effect of boiled Ajwa dates on serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) levels in mice induced by alcoholic drinks. This research uses an experimental type of research using a post test only control group design. The sample consisted of 24 mice (*Mus musculus*), which were given an alcoholic drink induction treatment for 14 days, followed by ajwa date boiled treatment for 14 days. This study involved 6 different groups: negative control group (K-), positive control group (K+), standard vitamin C group (STD), group given boiled Ajwa dates at a dose of 0.13 ml/GBB (P1), 0.26 ml/ GBB (P2) and 0.39 ml/GBB (P3). This research focuses on the effect of boiled Ajwa dates that have been induced by alcohol, namely the condition of reducing increased SGPT levels. Data analysis used the Shapiro-Wilk normality test with a $p\text{-value} > 0.05$, which means the data was normally distributed. So it was concluded that there was a significant effect of consuming boiled Ajwa dates on liver damage as measured by SGPT levels.*

Keywords: Alcoholic Drinks, Ajwa Dates, Mice (*Mus musculus*)