

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KOMBINASI KUNYIT PUTIH  
(*Curcuma zedoaria* Rosc.) DAN BENALU (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.)  
DALAM MENCEGAH KERUSAKAN HEPAR MENCIT YANG DI INDUKSI  
ALKOHOL**

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Penyakit hepar di Indonesia sebagian besar masih cukup tinggi, di Indonesia penyakit hati menempati urutan ketiga setelah penyakit jantung dan paru-paru. Beberapa penyebabnya adalah penggunaan obat-obatan. Makanan dan minuman yang mengandung alkohol Hepar sangat rentan terhadap paparan berbagai zat metabolik, racun, mikroba, dan aliran darah yang terkadang dapat menyebabkan kerusakan hepar. Untuk meningkatkan pertahanan terhadap efek radikal bebas pada hepar, dibutuhkan antioksidan dari luar tubuh. Kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) mengandung senyawa kurkumin dan flavonoid yang dapat berperan sebagai antioksidan alami yang mampu menetralkan dan melindungi hepar dari bahan radikal bebas.

**Tujuan Penelitian :** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh ekstrak kombinasi kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) dengan perbandingan 1:2, 1:2 dan 2:1 yang lebih optimal dalam mencegah kerusakan hepar yang di induksi alkohol.

**Metode penelitia :** Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorium, dengan melakukan uji aktivitas hepaprotektor ekstrak kombinasi kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan benalu (*dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) dengan mengetahui kadar Enzim SGOT dan SGPT pada serum mencit yang di induksi alkohol

**Hasil :** Kombinasi Ekstrak kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan benalu (*dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) perbandingan 1:1 dengan dosis 11, 2 mg/20 g BB mencit dapat mencegah kerusakan hepar yang di induksi menggunakan alkohol.

**Kata kunci :** Hepar, kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan benalu (*dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.), Alkohol. SGOT,SGPT.

**INFLUENCE OF COMBINATION EXTRACTS OF WHITE KUNYIT  
(*Curcuma zedoaria* Rosc.) AND THUMP (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.)  
IN PREVENTING HEPATIC DAMAGE TO ALCOHOL-INDUCED MICE**

**ABSTRACT**

**Background:** Hepatic disease in Indonesia is still quite high, in Indonesia liver disease ranks third after heart and lung disease. Some of the causes are the use of drugs. Hepar is very vulnerable to exposure to various metabolic substances, toxins, microbes, and blood flow that can sometimes cause hepatic damage. To increase the defense against the effects of free radicals on the hepar, antioxidants from outside the body are needed. White turmeric (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) contain curcumin and flavonoid compounds that can act as natural antioxidants capable of neutralizing and protecting the liver from free radical material.

**Research Objective:** This study aims to determine the effect of the combination of white turmeric extract (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) in a ratio of 1:2, 1:2 and 2:1 which is more optimal in preventing alcohol-induced hepatic damage.

**Research method:** This study is a laboratory experimental study, by testing the hepaprotector activity of the combination extract of white turmeric (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) by knowing the levels of SGOT and SGPT enzymes in the serum of alcohol-induced mice.

**Results:** The combination of white turmeric extract (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and benalu (*dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) in a ratio of 1: 1 with a dose of 11, 2 mg/20 g BW of mice can prevent hepatic damage induced using alcohol.

**Keywords:** Hepar, White turmeric (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.), Alcohol. SGOT, SGPT