

Efek protektif bawang prei (*Allium fistulosum* linn) pada kerusakan hati akibat karbon tetraklorida

Doni Iswandani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175982&lokasi=lokal>

Abstrak

Bawang-bawangan, termasuk bawang prei, sudah digunakan selama 3000 tahun, baik sebagai p enambah rasa pada makanan maupun sebagai obat tradisional.

Penelitian Inengenai efek farmakologi bawang mi beluin banyak dilakukan.

Telah dilakukan percobaan mengenai efek antihepatotoksik bawang prei (*Allium fistulosum* Linn). Fada

peroobaan mi tikus betina yang digunakan dibagi dalam tiga kelompok secara acak. Keloinpok I adalah keloinpok normal. Kelompok II, adalah kelompok yang diberi karbon tetraklorida dengan dosis 0,55mg/g BB. Sedangkan pada kelompok III, tikus diberi sari-air bawangprei dosis 20g/kg BB selama 8 hari berturut-turut. Lalu 2 jam kemudian diberi Cd4. Selanjutnya efekantihepatotoksik bawang prei diperiksa melalui perubahan aktivitas GPT p lasma dan dengan mengukur derajat kerusakan hati.

Melaluj kedua cara p emeriksaan yang dilakukan,

• ternyata kelompok III memperlihatkan perbedaan yang berinakna dengan kelompok II. Haka dapat disimpulkan bahwa sari-air baw,ang prei mengandung suatu senyawa Yang dapat menghambat' kerusakan sel-sel hati yang disebabkan oleh karbon tetraklorida.

.....Allium vegetables, including welsh onions, have been used for 3000 years as flavor-enhancing foods and folk medicines. Little information is available, however, on its pharmacologic effects.

Here in, the experiment about antihepatotoxic effects of welsh onions (*Allium fistuloswzz* Linn) have' been done,. In this experiment, the female rats were divided randomly into three groups. One is normal group. Group II was given an oral of carbon tetrachoride with dose of 055 mg/g body weight. And the group III was given an oral of an aqueous-extract of welsh onions daily with dose of 20 g/kg body weigh for eight

days. And two hours later, by CC14. The antihepatotoxic effect of welsh onions was examine through canges in GPT plasma activity and observation on the extent or damage in the liver.

From both the examination, group III showed significantly differences with group II. It conclude that the aqueous-extract of welsh onions contains substances, which could inhibit liver cells damage caused by carbon tetrachloride.