

INTISARI

Hati merupakan organ dalam yang memegang peranan sangat penting dalam fungsi fisiologis tubuh yang beragam, dan masing-masing fungsinya saling terkait satu dan lainnya. Oleh karena itu, untuk menjaga kestabilan fungsi fisiologis perlu upaya pencegahan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek hepatoprotektif rebusan herba putri malu terhadap penurunan kadar MDA tikus putih setelah induksi CCl_4 .

Penelitian ini adalah penelitian eksperimental menggunakan tikus putih. Subjek penelitian dibagi menjadi 2 kelompok, terdiri dari tikus putih jantan yang berusia 6-8 bulan dengan berat badan 212-272 gram. Sebelum diberi perlakuan, tikus putih diambil darahnya sebagai kadar MDA sebelum. Kemudian kelompok uji diberi rebusan herba putri malu dosis 1, 890 gr/kgBB selama 8 hari. Pada hari ke 9 tikus putih diinduksi CCl_4 . Kemudian diukur kembali kadar MDAny sebagai kadar MDA sesudah. Analisis statistik menggunakan *pair t test* dan *independent t tes*.

Hasil uji statistik *pair t test* didapatkan hasil dengan angka signifikan ($p < 0,005$), artinya rebusan herba putri malu dapat menurunkan kadar MDA darah tikus putih.

Dari hasil penelitian dapat dibuktikan bahwa rebusan herba putri malu mempunyai efek hepatoprotektif pada tikus putih yang telah diinduksi CCl_4 dengan adanya penurunan kadar MDA.

Kat kunci : MDA, Putri Malu, Hati, Hepatoprotektif

ABSTRACT

Liver is visceral organ which has various important of fisiologic function of the body and each the function is related one to an other. Because that, to keeps fisiologic stabilization it is need prevention effort. The aim of research to know hepatoprotective effect of boiling Mimosa Pudica L.(putri malu)to decrease MDA level of wistar rat after CCl₄ induced.

This research is experimental study that use wistar rat. The subjek divided into 2 group consist of male, 6-8 month old, with weight 212-272 gram. Before had given experiment, wistar rat had taken their blood for measure of MDA level. Test group are given boiling putri malu with dose 1,890 gr/kg BB during 8 days. On 9th day wistar rat are induced by CCl₄, then measure of MDA level again as after MDA level. The statistic analysis was carried ou t using pair t test dan independent t test.

Result of statistical test with pair t test got result with number significant ($p < 0.005$). it is meaning that boiling of putri malu leaves can decrease of MDA leve wistar rats.

From result of research above can be pulled conclusion that boiling of putri malu leaves had hepatoprotective effect of wistar rat after CCl₄ induced with decreasing MDA level

Keyword: MDA, mimosa pudica, liver, hepatoprotective