

INTISARI

NICTRIC FELEX AYEMI., 2013 EFEK EKSTRAK ETANOL DAUN BLUNTAS (*Pluchea indica*, Less.) TERHADAP PENGHAMBATAN PENINGKATAN KADAR MDA PADA HATI TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI PARASETAMOL, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Kerusakan organ hepar merupakan satu penyebab kematian paling banyak di dunia dan sering disebabkan karena peroksidasi lipid dan kerusakan oksidatif yang berkaitan erat dengan radikal bebas.. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica*, Less) terhadap penghambatan peningkatan kadar MDA pada hati tikus putih jantan yang diinduksi parasetamol dan untuk mengetahui korelasi antara dosis ekstrak etanol daun beluntas terhadap penghambatan peningkatan kadar MDA pada hati tikus putih jantan galur wistar setelah diinduksi dengan parasetamol.

Hewan uji yang digunakan adalah tikus putih jantan galur wistar 30 ekor dibagi menjadi 6 kelompok masing-masing 5 tikus putih jantan. Kontrol normal, kontrol negatif, kontrol positif, Dosis I 270 mg/200 g bb, dosis II 540 mg/200 g bb, dosis III 1080 mg/200 g bb.

Hasil penelitian diketahui bahwa efek ekstrak etanol daun beluntas terhadap penghambatan peningkatan kadar MDA pada hati dan korelasi antara dosis ekstrak daun beluntas yang diinduksi parasetamol menunjukkan bahwa terjadi penghambatan peningkatan secara signifikan yaitu pada kontrol positif 21,6 mg/200 g bb dan dosis III 1080 mg /200 g bb. Dari penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun beluntas dengan dosis 1080 mg/200 kg bb terjadi penghambatan peningkatan kadar MDA pada hati tikus yang diinduksi parasetamol.

Kata kunci: Daun beluntas, MDA Hepar, Parasetamol.

ABSTRACT

NICTRIC FELEX AYEMI., 2013 EFFECT OF ETHANOL EXTRACT OF LEAVES BLUNTAS (*Pluchea indica*, Less.) LEVELS OF IMPROVEMENT inhibition of MDA TO LIVER AND WHITE MALE RATS WISTAR PARASETAMOL, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Liver organ damage is one cause of the many causes of death in world and is often by lipid peroxidation and oxidative damage are strongly associated with free radicals. The purpose of this study was to determine the effect of ethanol extract of leaves beluntas (*Pluchea indica* Less) on the inhibition of the increase in MDA levels in the liver of male rats induced paracetamol and to determine the correlation between the dose of ethanol leaf extract on the inhibition beluntas MDA levels in the liver of male rats after wistar strain induced by paracetamol.

Test animals used were male Wistar rats were divided into 30 groups of 6 each 5 male white rat. Normal controls, negative controls, positive controls, dose 270 mg/200 g bb I, II dose of 540 mg/200 g bw, a dose of 1080 mg/200 g bb III.

Results reveal that the effect of ethanol extract of leaves beluntas on the inhibition of MDA levels in the liver and the correlation between the dose of leaf extract beluntasparacetamol-induced inhibition suggests that there is significant improvement in positive 21.6 mg/200 g dick mm and a dose of 1080 mg III / 200 g bb. From the above study it can be concluded that the leaf extract at a dose of 1080 mg/200 beluntas kg bw happen inhibition of MDA levels in paracetamol-induced rat liver.

Keywodrs : Leaves Beluntas, Liver MDA, Parasetamol.