

INTISARI

HAPSARI A.W, 2013, EFEK ANTIINFLAMASI EKSTRAK KLOOROFORM DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lam) PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Radang merupakan respon protektif setempat yang ditimbulkan oleh cedera atau kerusakan pada jaringan, yang berfungsi untuk menghancurkan, mengurangi baik agen pencendera maupun antigen yang cidera. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek antiinflamasi ekstrak daun kelor pada tikus putih jantan galur Wistar dan Mengetahui dosis efektif antiinflamasi ekstrak kloroform daun kelor pada tikus putih jantan galur Wistar.

Pengujian efek antiinflamasi dilakukan menggunakan 5 kelompok tikus, setiap kelompok diinduksi dengan karagenin. Masing-masing kelompok terdiri dari 5 ekor tikus putih jantan galur Wistar. Ekstrak diperoleh dengan maserasi bertingkat dengan pelarut kloroform sehingga dihasilkan ekstrak kloroform daun kelor. Kelompok 1 ekstrak kloroform daun kelor dosis 22,5 mg/ 180 g BB, kelompok 2 ekstrak kloroform daun kelor dosis 45 mg/180 g BB, dan kelompok 3 ekstrak kloroform daun kelor dosis 90 mg/ 180 g BB, kelompok 4 kontrol negatif CMC 0,5%, kelompok 5 kontrol positif Na-diklofenak. Kemudian diukur volume udemnya selama 5 jam dan dihitung AUC nya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kloroform daun kelor dapat memberikan efek antiinflamasi dan dosis efektif ekstrak kloroform daun kelor untuk memberikan efek antiinflamasi adalah 22,5 mg/ 180 g BB.

Kata kunci: Ekstrak kloroform Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.), maserasi, antiinflamasi, tikus putih.

ABSTRACT

HAPSARI A.W, 2013, ANTI INFLAMATION EFFECT OF CLOROFORM EXTRACT OF (*Moringa Oleifera* Lam) TO AGAIN WISTAR WHITE MALE RATS, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Inflames or inflamed are local protection respond that flow by accident or damaged cell that have function for damage or decrease defects agent or antigen on damage. The advantages of this research is for knowing the anti inflammation effect of the chloroform extract of the leaves of Moringa (*Moringa oleifera* Lam) and to knowing dose effective of the chloroform extract of the leaves of Moringa to *white male rats furrow Wistar*

Antiinflammation effects testing conducted with 5 groups of mice, each group gives karagean induction. Each group consisted of 5 male white rats Wistar. Extracts obtained by maceration with chloroform rise resulting chloroform extract of Moringa leaves. Group 1 dose of chloroform extract of Moringa leaves 22.5 mg / 180 g BW, group 2 doses of chloroform extract of Moringa leaves 45 mg/180 g BW, and group 3 doses of chloroform extract of Moringa leaf 90 mg / 180 g BB, 4 negative control group CMC 0.5%, 5 positive control group Na-diclofenac. After that, it is being measured of the swelling for five hours and then to account the AUC.

The results from this examination show that the chloroform extract of Moringa leaves can provide anti inflammation effects and effective dose of chloroform extract of Moringa leaf is to provide anti inflammation effects of 22,5 mg/180g BW.

Keywords: Chloroform extract Leaves Moringa (*Moringa oleifera* Lam.), Maceration, anti inflammation, white rats.