

INTISARI

ARIANTIKA, V., 2016, AKTIVITAS ANTIINFLAMASI FRAKSI n-HEKSANA, ETIL ASETAT DAN AIR EKSTRAK ETANOL BIJI WALUH (*Cucurbita moschata* D.) PADA TIKUS YANG DIINDUKSI KARAGENAN, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Inflamasi adalah usaha tubuh untuk mengeliminasi organisme asing yang masuk ke dalam tubuh, menghilangkan zat iritan dan mengatur perbaikan jaringan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol, fraksi-fraksi dari biji waluh dan mengetahui fraksi yang memiliki aktivitas paling tinggi.

Pengujian dilakukan pada 6 kelompok yaitu kontrol negatif (CMC-Na), kontrol positif (Natrium Diklofenak 0,45mg/ 200g BB), fraksi n-heksana 50 mg/200 g BB, fraksi etil asetat 39 mg/ 200g BB, fraksi air 33 mg/200 g BB dan ekstrak 120 mg/ 200 g BB. Aktifitas antiinflamasi ditunjukkan oleh kemampuannya dalam menghambat volume edema. Untuk mengetahui perbedaan pada setiap perlakuan dilakukan analisis ANOVA.

Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak, fraksi-fraksi biji waluh memiliki aktivitas antiinflamasi dan fraksi n-heksana merupakan fraksi yang memiliki aktivitas antiinflamasi paling tinggi dan sebanding dengan kontrol positif.

Kata kunci : Antiinflamasi, fraksi biji waluh, lambda karagenan

ABSTRACT

ARIANTIKA, V., 2016, ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY OF N-HEXANE, ETHYL ACETAT AND WATER FRACTIONS FROM ETHANOLIC EXTRACT PUMPKIN SEED (*CUCURBITA MOSHATA D*) IN CARRAGENAN INDUCED RAT PAW EDEMA, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Inflammation occurs as the attempt of body to inactivate organisms that attack the body, removing irritants and regulate tissue repair. The aims of the research were to determine the antiinflammatory activity of ethanolic extract, fractions from pumpkin seed and to determine the highest activity from fraction.

This research used 6 group, negative control (CMC-Na), positive control (Sodium Diklofenak 0,45 mg/ 200 g BB), n-hexane fraction 50mg/ 200 g BB, ethyl acetat fraction 39 mg/200 g BB, water fraction 33 mg/ 200 g BB and ethanolic extract 120 mg/ 200 g BB. The antiinflammatory effect was observed from the ability to inhibited edema volume. One way analysis of varian was done to know the difference in each treatment

The results of the research showed that extract, fraction of pumpkin seed have antiinflammatory activity and n-hexane fraction showed the highest antiinflammatory activity and compared to positive control.

Key words : Antiinflammation, fractions pumpkin seed, lambda carragenan