

INTISARI

MAUDINI, N., 2018 AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL BUAH OKRA HIJAU (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) PADA TIKUS PUTIH JANTAN YANG DIINDUKSI KARAGENAN DAN KEAMANANNYA PADA LAMBUNG, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) merupakan salah satu tanaman yang dapat digunakan sebagai obat tradisional untuk antioksidan, antidiabetes, disentri dan inflamasi akut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek antiinflamasi ekstrak etanol buah okra pada tikus yang diinduksi karagenan dan mengetahui keamanan ekstrak etanol buah okra terhadap lambung tikus secara makroskopik dan mikroskopik.

Ekstrak dibuat dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. Hewan uji dibagi menjadi lima kelompok untuk metode induksi karagenan meliputi kontrol negatif (CMC-Na), kontrol positif (Natrium diklofenak), dan kelompok uji ekstrak etanol buah okra (dosis 25 mg/kg bw, 50 mg/kg bw, dan 100 mg/kg bw), sedangkan untuk uji keamanan lambung dibagi menjadi 6 kelompok dengan ditambahkan kelompok tikus normal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol buah okra pada dosis 25 mg/kg bw, 50 mg/kg bw, dan 100 mg/kg bw mempunyai efek antiinflamasi pada tikus putih jantan yang diinduksi karagenan dan semua dosis ekstrak etanol buah okra aman terhadap lambung.

Kata kunci : Antiinflamasi, karagenan, lambung, ekstrak etanol buah okra, natrium diklofenak

ABSTRACT

MAUDINI, N., 2018 ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF GREEN OKRA (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) ETHANOL EXTRACT ON MALE WHITE RAT INDUCED BY CARRAGEENAN AND ITS SAFETY ON THE GASTRIC, THESIS, PHARMACEUTICAL FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) is one of the plants which can be used as a traditional medicine for antioxidants, antidiabetes, dysentery and acute inflammation. This study was aimed to determine the anti-inflammatory effect of Okra ethanol extract on the rats induced by carrageenan and to find out the safety of Okra ethanol extract against macroscopic and microscopic rats.

The extract was made by maceration method using 96% ethanol solvent. The experimental animals were divided into five groups for the carrageenan induction method including negative control (CMC-Na), positive control (Sodium diclofenac), and the okra ethanol extract test group (dose 25 mg / kg bb, 50 mg / kg bb, and 100 mg / kg bb), whereas the gastric safety test was divided into 6 groups by adding a normal mice group.

The result shows that Okra ethanol extract at dose 25 mg / kg bb, 50 mg / kg bb, and 100 mg / kg bb have anti-inflammatory effect on male rats induced by carrageenan and all doses of okra ethanol extract are safe on the gastric.

Keywords: *Anti-inflammatory, carrageenan, gastric, Okra ethanol extract, diclofenac sodium*