

INTISARI

Pitriyanti. V.P., 2018, “UJI EFEK ANTI INFLAMASI EKSTRAK DAUN ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*) DIINDUKSI KARAGENIN 1%” FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Inflamasi merupakan reaksi lokal jaringan terhadap infeksi atau cedera dan melibatkan lebih banyak mediator. Pemanfaatan obat tradisional perlu digunakan untuk meminimalisir efek samping obat golongan antiinflamasi non steroid, seperti penggunaan daun alpukat (*Persea americana* Mill.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antiinflamasi dari ekstrak daun alpukat yang diperoleh dengan metode maserasi.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental yang dibagi menjadi 5 kelompok yaitu kontrol positif (Natrium Diklofenak 0,9 mg/kgBB), kontrol negatif (Na-CMC), daun alpukat dosis I (11,65 mg/kgBB), dosis II (23,31 mg/kgBB) dan dosis III (46,62 mg/kgBB). Pemberian senyawa uji dilakukan secara peroral, setelah 30 menit kaki tikus sebelah kanan diinduksi dengan karagenin 1%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun alpukat memiliki aktivitas antiinflamasi. Dari hasil perhitungan nilai % daya antiinflamasi tiap perlakuan didapatkan hasil nilai daya antiinflamasi untuk dosis 11,65 mg/kgBB, 23,31 mg/kgBB dan 46,62 mg/kgBB sebesar 26,04%, 35,02% dan 40,61%. Hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa dosis 23,31 mg/kgBB efektif tidak berbeda signifikan dengan Natrium diklofenak.

Kata kunci : Daun alpukat, antiinflamasi, karagenin.

ABSTRACT

Pitriyanti. V.P., 2018, "ANTI-ALFECT TEST OF ALPEGAT LEAF EXTRACT INFLAMATION (Persea americana Mill.) ON WHITE WHITE RATE (Rattus norvegicus) CARAGENIN 1% INDUCED" PHARMACEUTICAL FACTS, UNIVERSITY OF SETIA BUDI SURAKARTA.

Inflammation is a localized tissue reaction to infection or injury and involves more mediators. The use of traditional medicine should be used to minimize the side effects of non steroidal antiinflammatory drugs, such as the use of avocado leaves (*Persea americana* Mill.). This study aims to determine the anti-inflammatory activity of avocado leaf extract obtained by maceration method.

This study was an experimental study divided into 5 groups: positive control (Potassium Diklofenak 0.9 mg / kgBB), negative control (Na-CMC), avocado leaf dose I (11.65 mg / kgBB), dose II (23, 31 mg / kgBB) and dose III (46.62 mg / kgBW). The administration of test compounds was performed by mouth, after 30 minutes of right mouse rats induced by 1% carragenin.

The results showed that avocado leaf extract has anti-inflammatory activity. From the calculation of the value of anti-inflammatory power of each treatment, the results obtained anti-inflammatory power value for dose 11.65 mg / kgBB, 23.31 mg / kgBB and 46.62 mg / kgBB of 26.04%, 35.02% and 40.61 %. The result of ANOVA test showed that the dose of 23,31 mg / kgBB effectively did not differ significantly with diclofenac sodium.

Keywords: Avocado leaf, anti-inflammatory, karagenin.