

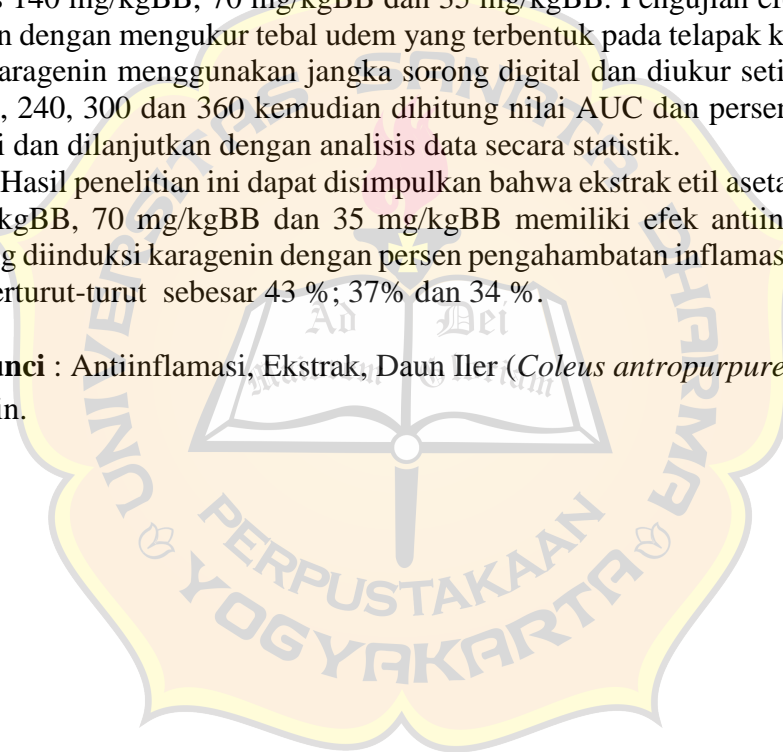
## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji efek antiinflamasi dan persen penghambatan inflamasi dari ekstrak etil asetat daun iler (*Coleus antropurpureus* (L.) Benth) terhadap tikus yang terinduksi karagenin.

Metode yang digunakan yaitu pembentukkan udem buatan pada telapak kaki tikus yang diinduksi karagenin. Uji fitokimia dilakukan untuk mengidentifikasi adanya senyawa flavonoid, tanin dan alkaloid. Pengujian dilakukan terhadap 30 ekor tikus jantan galur *Wistar*, berusia 2-3 bulan dengan berat badan 180-200 gram yang dibagi secara acak kedalam 6 kelompok, yaitu kelompok kontrol negatif aquades dan CM-Na, kelompok kontrol positif kalium diklofenak dan kelompok ekstrak etil asetat daun iler dosis 140 mg/kgBB, 70 mg/kgBB dan 35 mg/kgBB. Pengujian efek antiinflamasi dilakukan dengan mengukur tebal udem yang terbentuk pada telapak kaki tikus setelah injeksi karagenin menggunakan jangka sorong digital dan diukur setiap menit ke-60, 120, 180, 240, 300 dan 360 kemudian dihitung nilai AUC dan persen penghambatan inflamasi dan dilanjutkan dengan analisis data secara statistik.

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etil asetat daun iler dosis 140 mg/kgBB, 70 mg/kgBB dan 35 mg/kgBB memiliki efek antiinflamai terhadap tikus yang diinduksi karagenin dengan persen pengahambatan inflamasi yang diperoleh secara berturut-turut sebesar 43 %; 37% dan 34 %.

**Kata Kunci** : Antiinflamasi, Ekstrak, Daun Iler (*Coleus antropurpureus* (L.) Benth), Karagenin.



## ABSTRACT

*This study aimed to examine the anti-inflammatory effect and percent inhibition of inflammation of the ethyl acetate extract of ileus (*Coleus anthropurpureus* (L.) Benth) leaves on carrageenin-induced rats.*

*The method used is the formation of artificial edema on the soles of the rat's paws induced by carrageenin. Phytochemical tests were carried out to identify the presence of flavonoid compounds, tannins and alkaloids. The test was carried out on 30 male Wistar rats, aged 2-3 months with a body weight of 180-200 grams which were randomly divided into 6 groups, namely a negative control group with distilled water and CM-Na, a positive control group with diclofenac potassium and an ethyl acetate extract group. slobber leaves at a dose of 140 mg/kgBW, 70 mg/kgBW and 35 mg/kgBW. The anti-inflammatory effect was tested by measuring the thickness of edema formed on the soles of the rat's feet after carrageenin injection using a digital caliper and measured every 60, 120, 180, 240, 300 and 360 minutes, then the AUC value and percent inhibition of inflammation were calculated and continued with analysis. data statistically.*

*The results showed that the ethyl acetate extract of slobber leaves at doses of 140 mg/kgBW, 70 mg/kgBW and 35 mg/kgBW had an anti-inflammatory effect on carrageenin-induced rats with the percentage of inflammation inhibition obtained successively of 43%; 37% and 34%.*

**Keywords:** *Anti-inflammatory, Extract, Iler Leaf (*Coleus anthropurpureus* (L.) Benth), Carrageenin.*

