

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas analgesik dari ekstrak kulit pisang kepok pada mencit yang diinduksi nyeri dengan menggunakan Asam asetat secara intraperitoneal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu eksperimental.

Dengan menggunakan 25 ekor mencit, berat badan 20-30 gram, mencit dibagi menjadi 5 kelompok secara acak. Kelompok pertama diberikan Asam Mefenamat sebagai kontrol positif, kelompok kedua diberikan Na-CMC 1% sebagai kelompok negatif, sedangkan kelompok ketiga, keempat dan kelima diberikan dosis ekstrak kulit pisang kepok dosis 100mg/kgBB, 200mg/kgBB dan 400mg/kgBB.

Pengamatan dilakukan dengan melihat jumlah geliat mencit 5 menit selama 1 jam. Hasil penelitian menunjukkan dosis 400mg/kgBB mampu memberikan efek analgesik terbaik sebanding dengan daya analgesik pada kelompok positif.

Kata kunci : analgesik, ekstrak kulit pisang kepok, *Musa acuminata* x *Musa balbisiana*

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the analgesic effectiveness of kepok banana peel extract in mice induced by pain using acetic intraperitoneally. The method used in this research is experimental.*

*By using 25 mice, body weight 20-30 grams, mice were divided into 5 groups randomly. The first group was given Mefenamic Acid as a positive control, the second group was given 1% Na-CMC as a negative group, while the third, fourth and fifth groups were given a dose of kepok banana peel extract at a dose of 100 mg/kgBW, 200 mg/kgBW and 400 mg/kgBW.*

*Observations were made by looking at the amount of stretching of the mice for 5 minutes for 1 hour. The results showed that a dose of 400mg/kgBW was able to provide the best analgesic effect comparable to the analgesic power in the positive group.*

*Keywords : analgesic, kepok banana peel extract, Musa acuminata x Musa balbisiana*