**UJI EFEK ANALGETIK EKSTRAK ETANOL DAUN PALA** (***Myristica fragrans* Houtt.)PADA MENCIT PUTIH**

**JANTAN (*Mus musculus* L.)**

**DINDA RAHMADINA DESKI**

**NPM.152114034**

**ABSTRAK**

Daun pala dikenal sebagai gulma di perkebunan. Berkhasiat mengatasi rasa nyeri karena mengandung metabolit sekunder flavonoid yang berpotensi sebagai penghilang rasa nyeri.Tujuan dari penelitin ini untuk mengetahui efek analgetik dari ekstrak etanol daun pala (*Myristica fragrans* Houtt) terhadap mencit putih jantan yang diinduksi dengan asam asetat 0,5% secara intraperitoneal.

Penelitin ini dilalukan dengan cara menginduksi mencit dengan sam asetat 0,5 % kemudian diberikan ekstrak lalu dilihat geliatnya.Ekstrak etanol daun pala yang digunakan pada penelitian ini adalah ekstrak etanol daun pala 1%. Penelitian ini menguunakan mencit jantan sebanyak 25 ekor yang dibagi menjadi 5 kelompok, masing-masing kelompok terdiri dari 5 ekor mencit jantan. Kelompok I sebagai kontrol negatif yang diberikan CMC-Na 0,5 %, Kelompok II sebagai kontrol positif yang diberikan asam mefenamat 1%, kontrol III diberikan suspensi ekstrak etanol daun pala 50 mg/kg BB, kelompok IV diberikan suspensi ekstrak etanol daun pala 75 mg/kg BB, kelompok V diberikan suspensi ekstrak etanol daun pala 100 mg/kg BB yang diberikan secara intraperitoneal kemudian jumlah geliatnya diamati setiap selang waktu 5 menit Selama 1 jam. Data yang diamati hasil jumlah geliatdianalisis dengan metode analisis variansi (ANOVA) dengan post hoc Tukey.

Hasil uji menunjukkan bahwa efek analgetik ekstrak etanol daun pala dosis 100 mg/kg BB dengan asam mefenamat 1% tidak beda signifikan. Disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun pala mempunyai efek analgetik.

**Kata kunci** : *analgetik, ekstrat etanol, daun, pala*

**ANALGETIC TEST OF NUTMEG (*Myristica fragrans* Houtt.)**

**LEAVES ETHANOL EXTRACT ON MICE MALE**

**(*Mus musculus* L.)**

**DINDA RAHMADINA DESKI**

**NPM.152114034**

**ABSTRACT**

Nutmeg leaf known as a weed on the plantations. It has activity as analgesic aget because it contains flavonoids as relievers pain. The aim of this experiment was to determine the analgesic effect of the ethanol extract nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt) leaves on white male mice induced by acetic acid 0.5% through intraperitoneal.

This experiment was carried out by inducing mice with 0.5% acetic acid then given. 1% of ethanol extract nutmeg leaves, in this study 25 mice were in divided into 5 group, where are each group consisted of 5 mice. Group I was given o,5% CMC-Na ( negative control ),Group II was given mefenamic acid 1% ( positive control ), Group III given 50 mg/Kg of ethanol extract nutmeg leaves,Group IV 75 mg/Kg of ethanol extract nutmeg leaves, Group V 100 mg/Kg of ethanol extract nutmeg leaves.Amount of stretching was observed every 5 minutes until I hour data was analgesic using ANOVA test with Tukey test.

The results showed that the analgesic effec of nutmeg leaves ethanol extract dose 100 mg/Kg was the best concentration as analgetic. It showed dose 100 mg/KgBW was not significantly different with mefenamic 1%. It concluded that ethanol extract of nutmeg leaves have analgesic effect.

**Keywords** : a*nalgesic, ethanol extract, leaves, nutmeg*