

## Abstrak

Lidah buaya dan jahe merupakan tanaman yang memiliki berbagai macam manfaat dalam bidang Kesehatan, salah satunya digunakan sebagai obat tradisional yang digunakan masyarakat untuk mengobati nyeri. Telah dilakukan penelitian Uji Analgetik Kombinasi Ekstrak Daun Lidah Buaya dan Ekstrak Jahe Terhadap Mencit yang Diinduksi Asam Asetat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa baik efek analgetik yang terkandung pada kombinasi ekstrak daun lidah buaya dan ekstrak jahe dalam menurunkan nyeri. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental yang menggunakan 25 ekor mencit yang terdiri dari 5 kelompok sebagai hewan uji coba pada uji analgetik dengan metode induksi kimia yaitu menggunakan asam asetat sebagai zat penginduksi nyeri dan dinilai melalui pengamatan jumlah geliat yang ditunjukkan mencit setelah diintervensi. Pada hasil yang didapatkan, ekstrak lidah buaya dan ekstrak jahe memiliki kandungan senyawa yang bersifat analgetik yaitu alkaloid dengan flavonoid dan memiliki persentase daya analgetik yang lebih dari 50 % serta memiliki efek analgetik yang lebih besar pada dosis 100 mg/kgBB dibandingkan dengan kontrol positif dari intervensi yang dilakukan yaitu asam mefenamat, dengan perbedaan daya analgetik sebesar 6,64 %.

**Kata Kunci :** *Analgetik, Kombinasi ekstrak daun lidah buaya dan ekstrak jahe, asam asetat, mencit*

## **Abstract**

Aloe vera and ginger are plants that have various benefits in the field of health, one of which is used as a folk remedy used by the public to treat pain. Analgetic Test research has been conducted on the combination of aloe vera leaf extract and ginger extract against acetic acid-induced mice. This study aims to find out how well the analgesic effects contained on the combination of aloe vera leaf extract and ginger extract in lowering pain. This study was an experimental study that used 25 mice consisting of 5 groups as a test animal in analgesic trials with a method of chemical induction that is to use acetic acid as a pain-inducing substance and assessed through observation of the number of ticks shown to be squeaky after intervening. In the results obtained, aloe vera extract and ginger extract have an analgetic compound content that is alkaloid with flavonoids and has a percentage of analgesic power that is more than 50 % and has a greater analgesic effect at a dose of 100 mg / kgBB compared to positive control of the interventions carried out namely mefenamat acid, with an analgesic power difference of 6.64 %.

Keywords: Analgesic, combination of aloe vera leaf extract and ginger extract,  
acetic acid, mice