

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan uji untuk mengetahui efek analgesik ekstrak air daun Sidawayah (*Woodfordia fruticosa* (L) Kurz) secara oral pada mencit betina galur *Swiss Webster*. Hewan coba terbagi dalam 2 kelompok secara acak yaitu kelompok kontrol yang diberi aquaderm dengan volume pemberian 20 ml/kg BB dan kelompok uji yang diberi ekstrak air daun Sidawayah (*Woodfordia fruticosa* (L) Kurz) dengan volume pemberian 20 ml/kg BB. Alat yang digunakan untuk pengujian dan pengamatan adalah *Tail Flick* modifikasi versi 3 dengan suhu yang stabil dan dilengkapi dengan sensor gerak yang dihubungkan dengan stopwatch sehingga waktu yang terekam akan lebih cepat. Berdasarkan hasil penelitian terdapat adanya perbedaan bermakna waktu penjentikkan ekor antara kelompok uji dan kelompok kontrol, maka dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak air daun Sidawayah (*Woodfordia fruticosa* (L) Kurz) secara oral pada mencit betina memiliki efek analgesik.



ABSTRACT

The study is aimed to know the analgesic effect of extract water Sidawayah leaves (*Woodfordia fruticosa* (L) Kurz) that is orally given to female mice in furrow Swiss Webster. The mice of the study is randomly divided into two groups: control and experimental groups. The control group is given with aquadem volume in 20 ml/kg BB while the experimental one is given with extract water of Sidawayah leaves (*Woodfordia fruticosa* (L) Kurz) volume in 20 ml/kg BB. The study uses an instrument to test and observe called modified Tail Flick third version with stable temperature and completed with movement censor that connected to stopwatch and therefore the length of time can be recorded quicker. Based on the result of the study, it can be said that there are significant differences on the time of flicking the tail between the control group and experimental one. Then the study can draw a conclusion that giving extract water of Sidawayah leaves (*Woodfordia fruticosa* (L) Kurz) to female mice orally has an analgesic effect.

