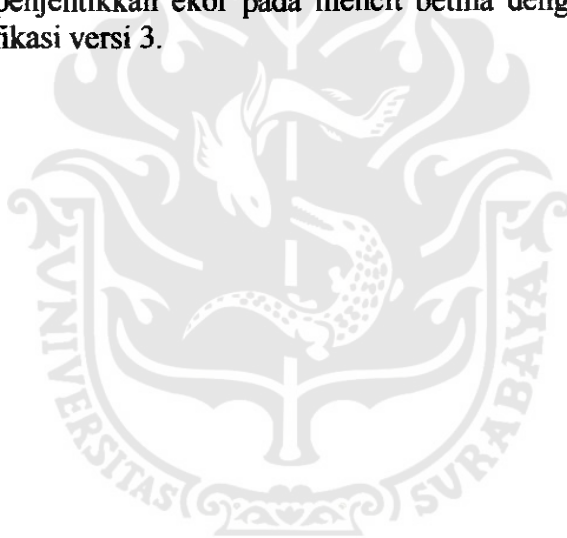


## ABSTRAK

Asetosal selain bekerja sebagai analgesik perifer juga diperkirakan dapat bekerja pada susunan saraf pusat. Pada penelitian ini dilakukan pengujian efek analgesik sentral Asetosal menggunakan alat *Tail Flick* Modifikasi versi 3 pada hewan uji mencit betina (*Mus musculus*). Alat *Tail Flick* Modifikasi versi 3 ini sudah terbukti dapat digunakan untuk menguji aktivitas analgesik. Hewan uji yang digunakan dalam penelitian ini dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok kontrol yang diberi Aquadem dengan volume pemberian 20 ml/kg BB dan kelompok uji yang diberi Asetosal dengan volume pemberian 20 ml/kg BB. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah respon dari mencit betina untuk menjentikkan ekornya karena rasa nyeri yang dirasakannya berupa rasa panas. Dari hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna antara aktivitas analgesik kelompok kontrol dan kelompok uji. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Asetosal mempunyai efek analgesik sentral berdasarkan pengamatan waktu penjentikkan ekor pada mencit betina dengan menggunakan alat *Tail Flick* Modifikasi versi 3.



## ABSTRACT

Asetosal which activity as peripheral analgesic has also predicted can work in the central nervous system. In this research is done central analgesik effect test of Asetosal using version 3 modification *Tail Flick* instrument to *Mus musculus*. This version 3 modification *Tail Flick* instrument had been proved can be used to test analgesic activity. The examined animal that is used in this research is divided into two groups they are control group that is given Aquadem in 20 ml/kg BB of given volume and examined group that is given Asetosal in 20 ml/kg BB of given volume. The observed parameter in this research is the response of *Mus musculus* to move its tail because of pain that it feels like fever. The observation show that there is significant difference between analgesik activity of control group and examined group. So, it can be concluded that Asetosal has central analgesic effect based on the observation of time that *Mus musculus* move its tail by using version 3 modification *Tail Flick* instrument.

