

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian dengan menggunakan modifikasi *Tail-Flick* untuk meneliti kemampuan alat *Tail-Flick* dalam menguji khasiat analgesik ekstrak air rimpang *Kaempferia pandurata* Roxb berdasarkan aktivitas sensorik pada mencit jantan.

Pada penelitian ini digunakan mencit jantan yang dibagi 3 kelompok, yaitu kelompok kontrol yang diberi aquadem, kelompok uji yang diberi ekstrak air rimpang Temu kunci (*Kaempferia pandurata* Roxb) dan kelompok pembanding yang diberi Petidin HCl. Setelah beberapa lama mencit diletakkan dalam suatu alat sampai ekornya menyentuh  $\pm 3$  cm pada ujung plat panas. Pengamatan waktu penjentikan ekor mencit dilakukan dan dicatat untuk setiap waktu yang ditentukan untuk masing-masing kelompok.

Data yang didapat dihitung dengan menggunakan ANOVA, terlihat adanya peningkatan waktu penjentikan ekor pada kelompok perlakuan uji, kontrol maupun pembanding yang berarti terdapat perbedaan bermakna antara uji, pembanding dan kontrol. Dengan demikian dapat diketahui bahwa alat *Tail-Flick* (modifikasi) yang dibuat dapat digunakan untuk menguji khasiat analgesik ekstrak air rimpang *Kaempferia pandurata* Roxb berdasarkan aktivitas sensorik hewan coba.

