

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai uji kemampuan alat *Tail-Flick* (penjentikan ekor) yang telah dimodifikasi dalam menguji khasiat analgesik ekstrak air rimpang *Kaempferia pandurata* Roxb. (Temu kunci) pada mencit (*Mus musculus*) betina dengan metode termal.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa alat *Tail-Flick* (modifikasi) yang dibuat dapat menguji khasiat analgesik ekstrak air rimpang *Kaempferia pandurata* Roxb. (Temu kunci) yang diberikan secara oral pada mencit betina. Hal ini didasarkan pada kemampuan alat dalam menghasilkan panas yang dirasakan oleh mencit betina, parameter yang diamati yaitu waktu yang diperlukan mencit betina untuk menjentikkan ekornya. Hasil yang diperoleh bermakna secara statistik antara kelompok kontrol dengan kelompok perbandingan dan kelompok uji. Sebagai perbandingan diberikan Petidin HCl dan sebagai kontrol diberikan aquadem.

