

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian aktivitas antidepresi dari pemberian ekstrak air rim pang *Acorus calamus*, L menurut metode *Forced Swimming Test* dan Uji Aktivitas Motorik Spontan yaitu Uji *Hole Board* dan Uji Evasi pada mencit putih jantan.

Dari penelitian yang dilakukan didapatkan hasil bahwa pada pemberian bahan uji ekstrak air *Acorus calamus*, L pada konsentrasi 40%(dosis 6 g/kg BB), 60%(dosis 9 g/kg BB), dan 80%(dosis 12 g/kg BB) yang diberikan sebanyak 0,3 ml/20 g BB menunjukkan peningkatan reduksi durasi immobilitas sebagai parameter aktivitas antidepresi secara bermakna dibandingkan dengan kontrol pada uji *Forced Swimming Test*. Sebagai pembandingan diberikan Imipramin HCl dengan dosis 20 mg/kg BB dan sebagai kontrol diberikan air suling 0,3 ml/20 g BB.

Pada Uji *Hole Board* dan Uji Evasi bahan uji tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna terhadap aktivitas motorik spontan pada mencit jantan dibanding dengan kontrol. Sebagai kontrol diberikan air suling 0,3 ml/20 g BB. Sedangkan pembandingan diberikan Imipramin HCl dengan dosis 20 mg/kg BB.

