

**UJI POTENSIASI EKSTRAK ETANOL 96% DAUN TIKEN
(*Fraxinus griffithii* Clarke) HASIL PERKOLASI TERHADAP
TIOPENTAL Na**

Patmawati, 2010

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Kartini

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek potensiasi ekstrak etanol 96% daun tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke) hasil perkolasi terhadap Tiopental Na pada mencit putih jantan dengan menggunakan metode *Barbiturate Sleeping Time*. Hewan uji dibagi menjadi 4 kelompok terdiri dari 1 kelompok Tiopental Na dan 3 kelompok uji dimana tiap kelompok terdiri dari 10 ekor mencit putih jantan. Kelompok Tiopental Na diberi suspensi CMC Na 0,5% secara oral, sedangkan kelompok uji diberi ekstrak daun tiken dengan dosis 2500, 3000 dan 3500 mg/kgBB secara oral. Setelah 45 menit, diberikan tiopental Na 60 mg/kgBB secara intraperitoneal sebagai penginduksi tidur. Kemudian diamati dan dicatat waktu mulai hewan tidur (*righting reflex negative*) sampai bangun (*righting reflex positive*). Data yang diperoleh dianalisis statistik dengan metode Anova satu arah ($\alpha=0,05$). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pada dosis ekstrak daun tiken 2500, 3000 dan 3500 mg/kgBB memberikan perpanjangan waktu tidur mencit sebesar 23,08 menit, 62,99 menit dan 79,85 menit. Perpanjangan waktu tidur ini menunjukkan ekstrak etanol 96% daun tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke) hasil perkolasi mempunyai efek potensiasi terhadap Tiopental Na.

Kata kunci: Potensiasi, Tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke), *Barbiturate Sleeping Time*, Perkolasi, Tiopental Na