

**UJI POTENSIASI EKSTRAK ETANOL 50% DAUN TIKEN  
(*Fraxinus griffithii* Clarke) HASIL MASERASI KINETIK TERHADAP  
TIOPENTAL Na PADA MENCIT**

Anshari, 2011

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian mengenai “Uji Potensiasi Ekstrak Etanol 50% Daun Tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke) Hasil Maserasi Kinetik Terhadap Tiopental Na”. Hewan coba dibagi menjadi 4 kelompok, terdiri dari 1 kelompok Tiopental Na dan 3 kelompok uji yang masing-masing kelompok terdiri dari 10 ekor. Kelompok Tiopental Na diberi CMC Na 0,5% sebanyak 0,25 ml/25 g BB secara oral, sedangkan kelompok uji diberi ekstrak daun tiken dengan dosis 2500, 3000 dan 3500 mg/kg BB secara oral. Setelah 60 menit pemberian CMC Na 0,5% maupun ekstrak uji diberikan Tiopental Na 60 mg/kg BB secara intra peritoneal sebanyak 0,25ml/25g BB. Metode yang digunakan untuk uji ini yaitu metode *Barbiturate Sleeping Time*. Sebagai parameter uji adalah lama perpanjangan waktu tidur mencit yang diamati mulai waktu binatang tidur (*righting reflex negative*) sampai binatang bangun (*righting reflex positive*). Hasil yang diperoleh adalah ekstrak daun tiken pada dosis 2500, 3000 dan 3500 mg/kg BB masing-masing dapat memperpanjang waktu tidur mencit selama 36,82; 57,60 dan 77,51 menit. Setelah dilakukan analisis statistik (Anova Satu Arah,  $\alpha=0,05$ ), disimpulkan bahwa ekstrak etanol 50% daun tiken hasil refluks mempunyai efek potensiasi terhadap Tiopental Na dengan memperpanjang waktu tidur mencit.

**Kata Kunci:** Daun tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke), maserasi kinetik, efek potensiasi, ekstrak etanol 50%, *Barbiturat Sleeping Time*