

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

Riza, 2010

Pembimbing (I) Aguslina Kirtishanti (II) Kartini

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek potensiasi Ekstrak Etanol 96% Daun Tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke) hasil Maserasi Kinetik terhadap tiopental Na dengan melihat perpanjangan waktu tidur mencit. Hewan coba dibagi menjadi kelompok (kontrol) diberi Tiopental Na, kelompok (uji) diberi ekstrak Daun Tiken dengan dosis 2500, 3000, 3500 mg/kg BB mencit. Ekstrak dalam penelitian ini diberikan per oral disuspensikan dengan CMC Na. Pada penentuan TPE didapat waktu yang paling panjang pada menit ke 60. Setelah diberi ekstrak sesuai dosis pada TPE 60 menit, kemudian diberi injeksi Tiopental Na secara intraperitoneal (i.p) dengan dosis 0,25 ml/ 25 g BB kemudian dicatat perpanjangan waktu tidur mencit. Berdasarkan analisis data secara statistik dengan ANAVA Satu Arah dengan aras 0,05. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa rata-rata waktu tidur mencit dengan TPE 60 menit, pada kelompok kontrol (Tiopental Na) yaitu selama 90,38 menit, sedangkan kelompok uji dengan dosis 2500 mg/kg BB selama 122,99 menit; dosis 3000 mg/kg BB selama 139,90 menit dan dosis 3500 mg/kg BB selama 153,36 menit, dan yang mempunyai efek potensiasi paling besar diperoleh dari dosis 3500 mg/kg BB mencit. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol 96% daun tiken hasil maserasi kinetik mempunyai efek potensiasi terhadap Tiopental Na pada mencit dengan metode *Barbiturate Sleeping Time*.

Kata Kunci: Uji potensiasi, Daun Tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke), Metode *Barbiturate Sleeping Time*.