

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

Rina Sisca Jayanthi Rachma Dewi, 2010
Pembimbing: (I) Aguslina Kirtishanti (II) Kartini

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek potensiasi Ekstrak Etanol 96% Korteks Tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke) hasil Maserasi Kinetik terhadap Tiopental Na dengan menggunakan metode *Barbiturate Sleeping Time*. Hewan uji dibagi menjadi 4 kelompok terdiri dari 1 kelompok Tiopental Na diberi suspensi CMC Na 0,5% secara oral, sedangkan 3 kelompok uji diberi ekstrak korteks tiken dengan dosis 2500, 3000, dan 3500 mg/kg BB mencit secara oral. Setelah 60 menit, diberikan tiopental Na 60 mg/kg BB mencit secara intraperitoneal sebagai penginduksi tidur. Kemudian diamati dan dicatat waktu mulai hewan tidur sampai bangun. Data yang diperoleh dianalisis statistik dengan metode ANAVA satu arah ($\alpha=0,05$). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pada dosis ekstrak korteks tiken dosis 2500, 3000, dan 3500 mg/kg BB mencit memberikan perpanjangan waktu tidur mencit sebesar 198,66 menit, 251,56 menit, dan 283, 73 menit. Perpanjangan waktu tidur ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol 96% korteks tiken hasil maserasi kinetic memiliki efek potensiasi terhadap thiopental Na.

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