

**UJI POTENSIASI
KOMBINASI EKSTRAK ETANOL 96%
DAUN DAN KULIT BATANG TIKEN (*Fraxinus griffithii* Clarke)
HASIL MASERASI KINETIK
PADA MENCIT TERHADAP TIOPENTAL Na**

Puspita, 2010

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek potensiasi kombinasi ekstrak etanol 96% daun dan kulit batang tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke) hasil maserasi kinetik pada mencit putih jantan terhadap tiopental Na dengan menggunakan metode *Barbiturate Sleeping Time*. Hewan uji dibagi menjadi 4 kelompok masing-masing 10 ekor mencit. Kelompok tiopental Na diberi suspensi CMC Na 0,5% secara oral, kelompok uji diberikan kombinasi (1:1) ekstrak daun dan kulit batang tiken dengan dosis 2500, 3000 dan 3500 mg/kgBB secara oral. Diberikan Tiopental Na 60 mg/kgBB secara intraperitoneal sebagai penginduksi tidur setelah 60 menit, berdasarkan hasil TPE (*Time Peak Effect*) yang didapat. Kemudian dicatat waktu mulai hewan tidur (*righting reflex negative*) sampai bangun (*righting reflex positive*). Data yang diperoleh dianalisis statistik dengan metode Anova *one way* ($\alpha=0,05$) dan LSD. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi (1:1) ekstrak daun dan kulit batang tiken pada dosis 2500, 3000 dan 3500 mg/kgBB memberikan perbedaan persentase perpanjangan lama tidur mencit sebesar 39,34; 66,04 dan 81,90. Analisis statistika secara Anova dan LSD menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak etanol 96% daun dan kulit batang tiken 3500 mg/kgBB merupakan dosis yang paling efektif.

Kata kunci: *Barbiturate Sleeping Time*, mencit putih jantan, kombinasi ekstrak daun dan kulit batang (1:1), *Time Peak Effect*, Anova *one way*