

**EFEKTIFITAS ANTIPILEPSI  
FRAKSI ETANOL HERBA PEGAGAN  
(*Centella asiatica* (L.) Urban) PADA MENCIT PUTIH JANTAN  
MENGUNAKAN METODE (MES)  
MAXIMUM ELECTROSHOCK SEIZURE  
Meiliana, 2008**

Pembimbing: (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Farida Suhud

## **ABSTRAK**

Penelitian tentang efektivitas antiepilepsi fraksi etanol herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) yang bertujuan untuk mengetahui khasiat antiepilepsi fraksi etanol herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) pada mencit putih (*Mus musculus*) galur wistar yang diinduksi kejang dengan alat *Maximum Electroshock Seizure* (MES). Penelitian ini digunakan 60 ekor mencit dibagi menjadi 3 kelompok: kelompok uji (40 ekor) diberi fraksi etanol herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) dengan dosis 300 mg/kg BB, dosis 600 mg/kg BB, dosis 900 mg/kg BB, dosis 1000 mg/kg BB dan kelompok kontrol (10 ekor) diberi suspensi CMC Na dan kelompok pembanding (10 ekor) diberi Phenitoin Na 100 mg/kg BB secara oral selanjutnya dидiamkan 30 menit, diinduksi kejang dan dicatat waktu kejangnya. Efek antiepilepsi ditandai dengan penurunan jumlah waktu kejang klonik, tonik, tonik klonik. Berdasarkan analisa data statistik (*Anova oneway*), herba pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) mempunyai efek sebagai antiepilepsi terhadap mencit. Dosis efektif yang diperoleh dari fraksi etanol herba Pegagan sebagai antiepilepsi adalah pada dosis 1000 mg/kg BB. Efek antiepilepsi dari fraksi etanol herba Pegagan pada dosis 300,600,900 mg/kg BB lebih kecil bila dibandingkan dengan Phenitoin Na.

**Kata Kunci:** Antiepilepsi, herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban)