

**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)