

## ABSTRAK

Uji toksisitas akut dari infusa rimpang pacing dilakukan melalui parameter  $LD_{50}$  untuk mengetahui seberapa besar dosis yang dapat menyebabkan kematian separuh dari jumlah mencit betina dengan pemberian secara intraperitoneal.

Dari hasil penelitian dan perhitungan dengan metode Thompson dan Weil diperoleh harga  $LD_{50} = 2,0561$  gram / kilogram berat badan dan interval kepercayaan 1,6793 g / kg bb sampai 2,5176 g / kg bb, dengan metode Grafik diperoleh harga  $LD_{50} = 2,05$  gram / kilogram berat badan dan interval kepercayaan 1,6025 g / kg bb sampai 2,4975 g / kg bb. Harga  $LD_{50}$  tersebut setara dengan  $LD_{50}$  manusia per oral 2,2788 gram / kilogram berat badan. Peringkat toksisitas dari infusa rimpang pacing pada pemberian secara intraperitoneal didasarkan pada ekstrapolasi  $LD_{50}$  mencit ke tikus termasuk dalam katagori *practically non-toxic* ( praktis tidak beracun ).

