

## ABSTRAK

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

Dari hasil penelitian dan perhitungan diperoleh harga  $LD_{50}$  mencit secara intraperitoneal dengan menggunakan metode Thompson dan Weil adalah 7,562/kg berat badan mencit yang setara dengan  $LD_{50}$  manusia per oral 8,38 g/kg berat badan dan dengan menggunakan metode grafik diperoleh harga  $LD_{50}$  7,6 g/kg berat badan mencit yang setara dengan  $LD_{50}$  manusia per oral 8,423 g/kg berat badan. Peringkat toksisitas dari infusa daun maja pada pemberian secara intraperitoneal didasarkan pada ekstrapolasi  $LD_{50}$  mencit ke tikus termasuk dalam kategori *relatively harmless* (relatif tidak berbahaya).

