

## ABSTRAK

Uji toksisitas akut infusa daun kembang mentega dilakukan melalui parameter  $LD_{50}$  untuk mengetahui besarnya dosis yang dapat menyebabkan kematian separuh dari jumlah mencit jantan dengan pemberian secara intraperitoneal.

Dari hasil penelitian dan perhitungan diperoleh harga  $LD_{50}$  mencit secara intraperitoneal dengan menggunakan metode Miller Tainter adalah 4,0548 gram/ kilogram berat badan mencit yang setara dengan  $LD_{50}$  manusia per oral 0,337 gram/ kilogram berat badan. Peringkat toksisitas dari infusa daun kembang mentega pada pemberian secara intraperitoneal didasarkan pada ekstrapolasi  $LD_{50}$  mencit ke tikus, termasuk dalam kategori *slightly toxic* (sedikit beracun).

