

## ABSTRAK

Uji toksisitas akut infusa buah mengkudu dilakukan melalui parameter  $LD_{50}$  untuk mengetahui berapa besar 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 Thompson dan Weil adalah 7,70 g/ kg berat badan mencit yang setara dengan  $LD_{50}$  manusia per oral 8,53 g/ kg berat badan dan dengan menggunakan metode grafik diperoleh harga  $LD_{50}$  7,50 g/ kg berat badan mencit yang setara dengan  $LD_{50}$  manusia per oral 8,31 g/ kg berat badan. Peringkat toksisitas dari infusa buah mengkudu pada pemberian secara intraperitoneal didasarkan pada ekstrapolasi  $LD_{50}$  mencit ke tikus termasuk dalam kategori *relatively harmless* (relatif tidak berbahaya).

