

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

- 1) Nilai LD<sub>50</sub> kombinasi ekstrak etanol kedelai *Detam-1* (EEKD) dan ekstrak etanol daun Jati Belanda (EEJB) dengan perbandingan 1:2 pada uji toksisitas akut berada dalam *margin of safety yang lebar*, yaitu di atas 2.000 mg/kgBB dan tergolong ke dalam kategori *5/unclassified* (OECD, 2001) karena tidak terdapat kematian pada kelima hewan coba.
- 2) Pengaruh pada pemberian dosis tinggi kombinasi EEKD dan EEJB (2.000 mg/kgBB) terhadap perilaku, berat badan, dan bobot organ serta indeks organ mencit *Swiss Webster* tidak berbeda dengan kontrol negatif.

#### 5.2 Saran

Sebagai akhir penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini, penulis menyarankan beberapa hal berikut:

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai gambaran histopatologis 8 organ utama pada uji toksisitas akut.
- 2) Perlu dilakukan penelitian uji toksisitas akut ekstrak etanol kedelai *Detam-1* (EEKD) pada hewan coba yang lain, sebelum uji klinik pada manusia.
- 3) Perlu dilakukan penelitian uji toksisitas akut ekstrak etanol Jati Belanda (EEJB) pada hewan coba yang lain, sebelum uji klinik pada manusia.