BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Infusa rimpang lempuyang pahit bersifat toksisitas relatif rendah terhadap mencit swiss webster jantan.
2. Tidak ada gejala – gejala toksik yang timbul terhadap sistem saraf pusat, sistem kardiorespirasi, maupun sistem pencernaan mencit swiss webster jantan pada uji toksisitas akut infusa rimpang lempuyang pahit.
3. Uji toksisitas akut terhadap rimpang lempuyang pahit secara oral tidak dapat digunakan untuk menentukan nilai LD_{50}, karena tidak didapatkan kematian pada semua kelompok hewan coba.

5.2 Saran

Saran-saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Percobaan yang sama dengan menambahkan uji determinasi rimpang lempuyan pahit (*Zingiber amaricans*. BL).
2. Percobaan yang sama dengan menambahkan pemeriksaan histopatologi pada hewan coba.
3. Percobaan yang sama tetapi dilakukan pada hewan coba dengan jenis kelamin betina yang sedang hamil maupun yang tidak sedang hamil.
4. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang uji toksisitas subkronik dan kronik.