

BAB VII PENUTUP

7.1. KESIMPULAN

Berdasarkan pada hasil penelitian mengenai uji toksisitas akut ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana*), maka dapat disimpulkan bahwa LD50 ekstrak kulit manggis dengan metode analisis probit adalah sebesar 6174,147 mg/kg dan dengan metode uji regresi linier adalah sebesar 7941,43 mg/kg yaitu hasil keduanya termasuk kategori “Praktis Tidak Toksik” dalam kriteria Loomis (1978).

7.2. SARAN

Beberapa hal yang perlu dilakukan sebagai tindak lanjut penelitian ini:

1. Perlu dilakukan otopsi sebagai evaluasi adanya gejala-gejala toksisitas pada hewan yang mati selama percobaan dan yang hidup sampai akhir percobaan dan diamati makropatologi pada setiap organ.
2. Perlu dilakukan penelitian uji toksisitas subkronis dan kronis untuk mengetahui dampak yang ditimbulkan ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana*) dalam jangka waktu yang lama.