

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN PENELITIAN SELANJUTNYA**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa nilai LD<sub>50</sub> yang didapat dari hasil uji toksisitas akut metil sinamat memiliki nilai lebih besar dari 5000 mg/kg bb sehingga metil sinamat merupakan senyawa yang praktis tidak toksik. Hasil rata-rata skoring pada histopatologi organ menunjukkan bahwa pemberian metil sinamat tidak berpengaruh terhadap histopatologi hati, lambung dan ginjal mencit uji.

#### **5.2. Alur Penelitian Selanjutnya**

Saran penulis untuk selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut uji toksisitas subkronik dan kronik isolat metil sinamat lengkuas untuk mengetahui pengaruhnya terhadap organ sasaran jika dikonsumsi dalam jangka panjang.

