

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA**

#### **5.1 Simpulan**

Hasil dari pengujian toksisitas akut isolat etil p-metoksisinamat pada hewan percobaan mencit *Swiss Webster* betina didapatkan hasil LD<sub>50</sub> adalah >5000 mg/kgBB. Berdasarkan klasifikasi toksisitas, maka toksisitas dari isolat etil p-metoksisinamat tersebut termasuk dalam praktis tidak toksik. Pada pemeriksaan histopatologi dengan berdasarkan nilai rata-rata skoring menunjukkan hasil bahwa pemberian isolat etil p-metoksisinamat tidak berpengaruh terhadap organ hati, lambung dan ginjal pada mencit.

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

Perlu dilakukan uji toksisitas subkronis dan kronis untuk melengkapi data mengenai keamanan dari isolat etil p-metoksisinamat dari rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.).