

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat dirumuskan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Golongan metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak akar landep asal Indonesia adalah alkaloid, tanin, saponin, steroid dan flavonoid.
2. Ekstrak akar landep asal Indonesia memiliki tingkat toksisitas akut diatas dosis 4000 mg/kg yang menunjukkan bahwa ekstrak akar landep tidak toksik sampai dosis 4000 mg/kg.
3. Ekstrak akar landep asal Indonesia mampu menurunkan gejala penyakit parkinson berupa katalepsi pada mencit.

#### **5.2 Saran**

Sesuai hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pengujian kandungan senyawa aktif antiparkinson pada ekstrak akar landep asal Indonesia.
2. Optimasi dosis.
3. Pengujian toksisitas lanjut seperti toksisitas kronis dan subkronis.