

## **BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian serta analisa yang telah dilakukan terkait dengan variabel yang diamati, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa pemberian ekstrak etanol daun sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) mampu mencegah sepsis pada hewan coba tikus (*Rattus norvegicus*) hasil induksi lipopolisakarida (LPS) *Escherichia coli* yang ditinjau dari pencegahan penurunan aktivitas enzim SOD plasma dan pencegahan kerusakan histopatologi duodenum yang terbaik dalam penelitian ini pada dosis preventif 1000 mg/ kg BB.

### **6.2 Saran**

Diperlukan kajian lebih lanjut untuk penentuan dan pemberian dosis optimum ekstrak etanol daun sambiloto sebagai preventif pada hewan model sepsis hasil induksi lipopolisakarida (LPS) *Escherichia coli* sehingga dapat memperdalam penelitian tentang pencegahan terjadinya sepsis.