

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Ekstrak etanol daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) menurunkan kadar glukosa darah tikus *Wistar* model sindrom metabolik.
2. Ekstrak etanol daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) menurunkan kadar LDL darah tikus *Wistar* model sindrom metabolik.
3. Ekstrak etanol daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) menurunkan kadar trigliserida darah tikus *Wistar* model sindrom metabolik.

5.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan pemberian ekstrak etanol daun sambiloto berdasarkan durasi pemberian, waktu perlakuan, dan dosis berbeda.
2. Penelitian lebih lanjut mengenai fungsi kandungan ekstrak etanol daun sambiloto terhadap gambaran histologi insula Langerhans.
3. Penelitian lebih lanjut mengenai dosis optimal pemberian ekstrak etanol daun sambiloto.
4. Penelitian lebih lanjut mengenai toksisitas dan efek samping ekstrak etanol daun sambiloto untuk mengetahui batas keamanan penggunaannya.