BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian ekstrak daun etil asetat *Sphagneticola trilobata;(L.)* J. F Pruski melalui oral dosis tunggal yang diamati selama 14 hari menunjukkan adanya pengaruh terhadap berat badan mencit *Mus musculus.*
2. Nilai LD_{50} (*Lethal dose50*) pada penelitian ini diperoleh sebesar 60mg/kg BB dan dikategori sebagai "Toksik (Beracun)".
3. Pemberian ekstrak etil asetat daun *S. trilobata* dengan dosis bertingkat satu kali pemberian melalui oral menunjukkan adanya kerusakan histologi hati *Mus musculus* yang meliputi degenerasi, nekrosis, pelebaran vena sentralis, fibrosis, kongesti sinusoid dan peradangan.

4.2 Saran

1. Diharapkan penelitian tentang *reguler dose* dari ekstrak daun etil asetat *S.trilobata* terhadap gambaran histologi hati mencit dikembangkan dengan waktu pengamatan lebih dari 14 hari.
2. Penelitian tentang ekstrak daun dan bunga dengan berbagai pelarut lain disarankan untuk dikembangkan lanjut dengan aplikasi yang berbeda pada bidang farmasi seperti anti inflamasi, antidiabetes.
3. Penelitian tentang LD_{50} menggunakan metode lain seperti OECD, Probit, Miller dan Tainter, Reed dan Muenchen sangat dianjurkan untuk dikembangkan sehingga diperoleh data yang lebih akurat.