BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun etanol sirsak berpengaruh terhadap konfluen, viabilitas dan sitotoksisitas sel neuroglia *baby* hamster yang dipapar dengan dimetilbenz (α) antrasen (DMBA) dalam kondisi *in vitro*.
2. Nilai LC_{50} yang diperoleh setelah melakukan uji sitotoksisitas menggunakan analisis probit adalah 27,64 µg/mL. Nilai LC_{50} menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun sirsak bersifat sangat toksik terhadap sel neuroglia *baby* hamster yang dipapar dengan dimetilbenz (α) antrasen (DMBA) dalam kondisi *in vitro*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka dibutuhkan pengamatan apoptosis dengan metode pengecatan DNA untuk mengetahui mengetahui banyaknya DNA sel yang terfragmentasi dan dilakukan uji lanjut untuk sitotoksisitas dengan mengunakan MTT assay.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM PUSAT PERPUSTAKAAN