

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* Linn) berpengaruh terhadap pertumbuhan sel hepar *baby* hamster yang diinduksi DMBA secara *in vitro*.
2. Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* Linn) bersifat toksik terhadap sel hepar *baby* hamster yang diinduksi DMBA 0,1µg/mL selama 48 jam dengan nilai LC<sub>50</sub> 22,3818.µg/mL.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui abnormalitas sel berdasarkan ukuran morfologi sel dengan pengukuran yang valid serta pengamatan apoptosis sel dengan metode pengecatan DNA menggunakan ethidium bromida.