

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan bahwa terdapat pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) pada dosis 40 mg/kgBB terhadap peningkatan aktivitas enzim katalase pada jaringan hati tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur *Sprague dawley* yang diinduksi 7,12 *Dimethylbenz(a)anthracene* (DMBA) ($p < 0,05$).

B. Saran

Saran bagi peneliti lain adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap aktivitas enzim katalase pada organ lain tikus putih selain hati yang diinduksi DMBA.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap aktivitas enzim katalase pada jaringan hati tikus putih yang diinduksi DMBA dengan

menggunakan dosis bertingkat yang berbeda-beda diatas dosis 40 mg/kgBB.

3. Perlu dilakukan penelitian terhadap pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak terhadap aktivitas antioksidan atau efek antikanker lainnya.