

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil analisa dan pembahasan penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Dosis efektif ekstrak daun sirsak (*Annona muricata*) yang dapat mempengaruhi kadar MDA hepar tikus diabetik yang diinduksi aloksan adalah 150 mg/KgBB/hari.
- b. Pemberian ekstrak daun sirsak (*Annona muricata*) pada dosis 150 mg/KgBB/hari menunjukkan hasil kadar MDA yang lebih rendah dibandingkan dengan kelompok kontrol positif.
- c. Pemberian ekstrak daun sirsak (*Annona muricata*) pada dosis 75 mg/KgBB/hari dan 300 mg/KgBB/hari menunjukkan hasil kadar MDA yang lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok kontrol positif.

V.2 Saran

Bedasarkan hasil penelitian ini ada beberapa saran yang perlu dipertimbangkan, antara lain sebagai berikut :

- a. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang kandungan antioksidan dalam daun sirsak untuk menambah ilmu dasar mengenai potensi daun sirsak.
- b. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai dosis maksimum terapi ekstrak daun sirsak sebagai antioksidan.