

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

- a. Ekstrak dari daun sirsak (*Annona muricata* L.) mampu menurunkan kadar dari malondialdehid (MDA) pankreas tikus putih model diabetik (*Rattus norvegicus*) yang induksi aloksan.
- b. Ekstrak dari daun sirsak dengan efek paling baik terhadap penurunan kadar MDA pankreas tikus putih model diabetik (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan adalah dosis 150 mg/kgBB/hari.
- c. Vitamin E sebagai kontrol positif mampu menurunkan kadar MDA pankreas lebih baik jika dibandingkan dengan ekstrak daun sirsak dosis 75 mg/kgBB/hari dan 300 mg/kgBB/hari tetapi tidak lebih baik daripada ekstrak daun sirsak dosis 150 mg/kgBB/hari.

V.2 Saran

Saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa flavonoid yang ada pada ekstrak daun sirsak sehingga dapat digunakan sebagai alternatif pengobatan antidiabetes dan antioksidan.
- b. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut mengenai dosis maksimum untuk menjadikan ekstrak daun sirsak sebagai obat herbal terstandardisasi dan fitofarmaka.