

BAB V

PENUTUP

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil data, analisa dan pembahasan penelitin mengenai pengaruh pemberian ekstrak dan infusa daun kelor terhadap kadar malondialdehid (MDA) hepar mencit obesitas yang diinduksi 2-Nitropropane didapatkan kesimpulan berikut:

1. Pemberian ekstrak daun kelor mempengaruhi kadar MDA hepar mencit obesitas yang diinduksi 2-Nitropropane (K3). Rerata K2 (1.825 ± 0.259) dibandingkan dengan K3 (1.229 ± 0.228) terdapat penurunan rerata kadar MDA yang signifikan secara statistik.
2. Pemberian infusa daun kelor mempengaruhi kadar MDA hepar mencit obesitas yang diinduksi 2-Nitropropane (K4). Rerata K2 (1.825 ± 0.259) dibandingkan dengan K4 (1.073 ± 0.277) terdapat penurunan rerata kadar MDA yang signifikan secara statistik.
3. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna secara statistik antara pemberian ekstrak daun kelor dengan infusa daun kelor. Secara statistik keduanya sama-sama dapat menurunkan kadar MDA hepar mencit obesitas yang diinduksi 2-Nitropropane.

V.2. Saran

- a. Bagi Masyarakat Umum

Masyarakat dapat memanfaatkan daun kelor dengan menggunakan ekstrak ataupun infusa sebagai antioksidan eksogen untuk mengurangi stress oksidatif pada individu obesitas dan pencegahan terhadap zat pemicu kanker.

- b. Bagi Peneliti dan Peneliti lain

Pada penelitian selanjutnya diharapkan peneliti lain dapat memberikan dosis ekstrak dan infusa daun kelor lebih variatif dengan waktu pemberian yang lebih panjang.