

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari aktivitas proteksi ekstrak etanol wortel (*Daucus carota* L.) terhadap disfungsi sel endotel mencit putih jantan yang diinduksi MLT dan PTU dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak wortel dapat memberikan efek proteksi terhadap disfungsi sel endotel pada mencit yang diinduksi MLT dan PTU.
2. Pemberian ekstrak wortel pada dosis 500 mg/kgBB menunjukkan hasil yang efektif dibandingkan dengan pemberian ekstrak wortel dosis 250 mg/kgBB dan 1000 mg/kgBB.
3. Pemberian ekstrak wortel selama 60 hari tidak memberikan pengaruh terhadap berat organ ginjal, hati dan jantung.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian aktivitas proteksi fraksi wortel terhadap disfungsi sel endotel keadaan hiperkolesterolemia dan melakukan penelitian toksisitas ekstrak etanol wortel terhadap organ ginjal, hati dan jantung.