

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Nanoemulsi minyak biji kelor memiliki karakteristik fisik meliputi ukuran partikel, indeks polidispersitas, persen transmittan, pH, viskositas dan sentrifugasi yang memenuhi syarat.
2. Nanoemulsi minyak biji kelor (*Moringa oleifera Seed Oil*) memiliki aktivitas menurunkan kadar kolesterol total pada tikus jantan galur wistar yang diinduksi dengan pakan tinggi lemak.
3. Dosis yang efektif dalam menurunkan kadar kolesterol total tikus jantan galur wistar yaitu dosis 0,5 ml/180 grBB.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap mekanisme kerja nanoemulsi minyak biji kelor dalam menurunkan kadar kolesterol seperti mengukur kadar HDL, LDL dan Trigliserida.