

BAB 7

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa profilin *Toxoplasma gondii* dapat meningkatkan kadar NF- κ B dalam kultur adiposit.

7.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah dilakukannya penelitian yang lebih mendalam tentang :

- 1) Dosis profilin yang dibutuhkan untuk membuat NF- κ B mencapai suatu kadar yang dapat menimbulkan disfungsi sel adiposity karena dalam penelitian ini, dosis profilin yang memberi perbedaan yang signifikan hanyalah dosis 40 μ g sehingga dapat ditambah dosis profilin yang lebih beragam (misalnya : 40 μ g, 60 μ g, 80 μ g, 100 μ g).
- 2) Durasi (akut/kronis) yang dibutuhkan oleh NF- κ B untuk dapat membuat hipertrofi dan hiperproliferasi dari sel adiposit serta diukur zat-zat meningkat atau menurun sehingga menandakan adanya disfungsi sel adiposit tersebut seperti GSH, SOD dan ROS dengan melakukan eksperimen pada tikus coba secara langsung dengan waktu inkubasi setelah pemberian profilin diperpanjang (minggu atau bulan).