

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Paparan profilin *Toxoplasma gondii* menurunkan kadar SOD pada kultur adiposit.
2. Semakin tinggi kadar profilin *Toxoplasma gondii*, semakin rendah kadar SOD pada kultur adiposit.

7.2 Saran

Kepada peneliti-peneliti selanjutnya, diharapkan agar dapat:

1. Melakukan penghitungan jumlah sel adiposit pada masing-masing sampel penelitian terlebih dahulu, sehingga masing-masing sampel dapat mempunyai jumlah sel adiposit yang relatif sama dan hasil penelitian menjadi lebih representatif.
2. Melakukan penelitian lanjutan mengenai efek paparan profilin *Toxoplasma gondii* dengan dosis yang lebih tinggi terhadap kadar SOD pada kultur adiposit untuk mengetahui dosis profilin *Toxoplasma gondii* mana yang memberikan perbedaan bermakna terhadap kadar SOD pada kultur adiposit.
3. Melaksanakan penelitian lanjutan mengenai bagaimana pengaruh waktu inkubasi setelah pemberian paparan profilin *Toxoplasma gondii* terhadap penurunan kadar SOD kultur adiposit dengan waktu inkubasi lebih dari 24 jam.

4. Melaksanakan penelitian lanjutan mengenai efek paparan profilin *Toxoplasma gondii* terhadap variabel-variabel lain yang tidak diteliti, misalnya pada kadar ROS, kadar MDA, dan kadar GSH.

