

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian pengaruh vitamin E terhadap kadar malondialdehid serum pada mencit (*Mus musculus*) yang terpapar plumbum asetat adalah sebagai berikut:

1. Pemaparan plumbum asetat dengan dosis 0,05 mg/gBB/hari dapat meningkatkan kadar MDA serum mencit.
2. Terdapat perbedaan kadar MDA yang signifikan antara mencit yang terpapar plumbum asetat dengan mencit yang tidak terpapar plumbum asetat ($p < 0,05$).
3. Pemberian vitamin E dengan dosis 0,013 IU/gBB/hari dan 0,026 IU/gBB/hari dapat menurunkan kadar MDA serum mencit yang terpapar plumbum asetat 0,05 mg/gBB/hari.
4. Terdapat perbedaan kadar MDA yang signifikan antara mencit yang diberi vitamin E dengan mencit yang tidak diberi vitamin E ($p < 0,05$).
5. Pemberian vitamin E dosis 0,013 IU/gBB/hari dan 0,026 mg/gBB/hari memberikan pengaruh terhadap penurunan kadar malondialdehid serum mencit yang terpapar plumbum asetat.

7.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan hal sebagai berikut:

1. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan dosis optimal dari pemberian vitamin E untuk menurunkan kadar MDA serum.
2. Meneliti zat antioksidan lain, selain vitamin E, yang dapat meredam radikal bebas di dalam tubuh yang ditandai dengan penurunan kadar MDA serum.

