

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L) terhadap kadar *malondialdehyde* (MDA) dan kualitas spermatozoa epididimis mencit (*Mus musculus* L) yang dipapar timbal (Pb) asetat, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh pemberian ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L) terhadap kadar *malondialdehyde* (MDA) dan kualitas spermatozoa epididimis mencit (*Mus musculus* L) yang dipapar timbal (Pb) asetat.
2. Dosis perlakuan yang paling efektif untuk menurunkan kadar *malondialdehyde* (MDA) dan kualitas spermatozoa epididimis mencit (*Mus musculus* L) yang dipapar timbal (Pb) asetat adalah pada perlakuan P5 (0,5 mg/gr BB mencit)

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan proses pemurnian zat aktif terhadap ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* L) agar hasil lebih maksimal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L) terhadap kadar enzim antioksidan seperti superoksida dismutase (SOD) dan glutathion peroksidase pada mencit (*Mus musculus* L) yang dipapar timbal (Pb) asetat.

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L) terhadap histologi testis dan kadar hormon tetosteron pada mencit (*Mus musculus* L) yang dipapar timbal (Pb) asetat.

