

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Terdapat pengaruh pemberian Zn terhadap jumlah spermatozoa mencit jantan yang diberi obat CP ($P - value: 0,011$).
- b. Jumlah spermatozoa mencit tertinggi didapatkan pada kelompok kontrol negatif dan yang paling rendah adalah kelompok perlakuan dengan pemberian Zn 100 mg dan obat CP.
- c. Dosis optimal Zn yang diberikan pada kelompok perlakuan adalah 50 mg dengan jumlah rata – rata sebesar 380 spermatozoa/mikroliter.
- d. Penurunan jumlah spermatozoa mencit jantan yang terjadi secara signifikan merupakan akibat dari pemberian Zn dengan dosis tinggi dan waktu yang lama serta efek samping obat CP yang diberikan selama 35 hari.

V.2 Saran

V.2.1 Bagi Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta

- a. Menambah kompetensi tentang proses antioksidan dalam biologi reproduksi dan mengembangkan pola analisa yang kritis dalam penelitian

V.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Penelitian lanjutan diharapkan dapat meneliti dan menemukan penyebab kuat terjadinya penurunan jumlah spermatozoa mencit akibat diet Zn yang berlebih secara spesifik.
- b. Penelitian lanjutan diharapkan mampu meneliti dalam lingkup yang lebih luas, seperti melakukan uji motilitas dan morfologi agar dapat diketahui secara lengkap parameter uji fertilitas pengaruh pemberian Zn terhadap jumlah spermatozoa mencit yang diinduksi oleh obat CP.