

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Terdapat pengaruh yang signifikan dari pemberian zink terhadap jumlah sel leydig pada testis mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi siklofosfamid.
- b. Terdapat perbedaan efektivitas dari pemberian zink terhadap perubahan jumlah sel leydig pada testis mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi siklofosfamid, dengan dosis zink yang paling efektif yaitu 100 mg/KgBB.

5.2. Saran

1 Bagi Masyarakat Umum

Masyarakat dapat memanfaatkan zink, dalam bentuk suplemen atau bentuk lain sebagai salah satu terapi tambahan untuk pencegahan dan pengobatan infertilitas dengan menurunkan kadar stres oksidatif.

2 Bagi Peneliti dan Peneliti Lain

Pada penelitian selanjutnya diharapkan peneliti lain dapat memberikan dosis zink dan siklofosfamid yang lebih bervariasi, waktu pemberian terapi yang lebih lama, dan foto preparat yang lebih jelas agar perhitungan lebih akurat.