

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut :

1. Vitamin C meningkatkan diameter tubulus seminiferus mencit (*Mus musculus*) galur *Swiss Webster* yang diberi pajanan *allethrin*.
2. Vitamin E meningkatkan diameter tubulus seminiferus mencit (*Mus musculus*) galur *Swiss Webster* yang diberi pajanan *allethrin*.
3. Kombinasi vitamin C dan E meningkatkan diameter tubulus seminiferus mencit (*Mus musculus*) galur *Swiss Webster* yang diberi pajanan *allethrin*.
4. Kombinasi vitamin C dan E memiliki potensi yang lebih baik dibandingkan pemberian vitamin C atau E secara tunggal dalam meningkatkan diameter tubulus seminiferus mencit (*Mus musculus*) galur *Swiss Webster* yang diberi pajanan *allethrin*.

#### **5.2. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek vitamin C, E, serta kombinasinya terhadap jumlah sel *Leydig* yang berperan dalam spermatogenesis yang diberi pajanan *allethrin*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek vitamin C, E, serta kombinasinya terhadap kadar hormon testosteron yang diberi pajanan *allethrin*.
3. Perlu dilakukan penelitian terhadap sistem reproduksi menggunakan mencit betina yang diberi pajanan *allethrin*.