

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai pengaruh pemberian vitamin E terhadap kadar SHBG, diameter dan ketebalan epitel tubulus seminiferous serta jumlah sel sertoli tikus putih jantan yang terpapar *allethrin*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian vitamin E meningkatkan kadar SHBG pada tikus putih jantan yang terpapar *allethrin*.
2. Pemberian vitamin E menurunkan diameter tubulus seminiferous pada tikus putih jantan yang terpapar *allethrin*.
3. Pemberian vitamin E meningkatkan ketebalan epitel tubulus seminiferous pada tikus putih jantan yang terpapar *allethrin*.
4. Pemberian vitamin E meningkatkan jumlah sel sertoli pada tikus putih jantan yang terpapar *allethrin*.

7.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Bagi masyarakat pengguna obat anti nyamuk hit elektrik mat dianjurkan menghentikan penggunaan *allethrin*, dan menggunakan alternatif lain seperti kelambu untuk mencegah gigitan nyamuk, atau menggunakan hit elektrik dua jam sebelum tidur. Disarankan untuk mengonsumsi vitamin E sebagai antioksidan yang mencegah dan mengobati efek toksik dari *allethrin*.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh vitamin E terhadap reproduksi pria seperti kadar ABP, estrogen, testosterone dan sel interstisial Leydig.