

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil, analisa, dan pembahasan penelitian pengaruh pemberian vitamin E sebagai antioksidan terhadap jumlah spermatozoa tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar yang dipapar arak bali didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Terdapat pengaruh pemberian vitamin E sebagian antioksidan terhadap jumlah spermatozoa tikus putih galur wistar yang dipapar arak bali.
- b. Dari hasil penelitian didapatkan peningkatan jumlah spermatozoa tikus putih galur wistar yang dipapar arak bali setelah diberikan vitamin E.
- c. Dari hasil penelitian didapatkan dosis paling efektif 4,32 mg sebagai antioksidan terhadap jumlah spermatozoa tikus putih galur wistar yang dipapar arak bali.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini ada beberapa saran dan yang perlu dipertimbangkan, antara lain :

- a. Bagi masyarakat umum
 - 1) Memberikan informasi bahwa arak bali dapat memberikan dampak negatif terhadap kualitas spermatozoa khususnya jumlah spermatozoa.
 - 2) Memberikan informasi bahwa vitamin E dapat meningkatkan jumlah spermatozoa.
- b. Bagi peneliti lain

Pada penelitian berikutnya diharapkan dapat memeriksa kadar hormon testosteron dan morfologi spermatozoa yang dipapar arak bali.