

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian minuman beralkohol pada mencit jantan dapat menurunkan panjang testis, diameter testis dan indeks testis serta indeks spermatogenesis testis.
2. Pemberian minuman beralkohol pada dosis yang paling tinggi (0,4 ml/ekor) dapat menyebabkan terjadinya perubahan pada fungsi spermatogenik testis mencit jantan.

#### **5.2. Saran**

Penelitian tentang pengaruh minuman beralkohol terhadap fungsi spermatogenik testis ini merupakan permulaan. Maka sangat diperlukan adanya penelitian lebih lanjut tentang pengaruh minuman beralkohol terhadap kadar testosteron dalam darah

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2002. *Pengaruh Alkohol Terhadap Metabolisme*.  
<http://www.geocities.com/jodi-i2002/napza>.
- Anonim. 2001. *Effects Of Alcohol On The Male Reproductive system*.  
<http://www.findarticles.com/p/articles.htm>
- Anonim. 2004. *Pemeriksaan Dasar Pria Infertil*. <http://www.majalah-farmacia.com>.
- Anonimus. 2004. *Alcohol Metabolism*. <http://www.narconon-alcohol-metabolism.html>.
- Bank, W.J. 1993. *Applied Veterinary Histology, Baltimore*. London. Hal 478-485.
- Brook dan Marshall. 1996. *Essential Endocrinology*. 3<sup>rd</sup>. Blackwell Science Ltd. Toronto. pp. 96-102.
- Darmono. 2006. *Toksistas Alkohol*. [http://www.geocities.com/kuliah\\_Far/farmasi-Forensik/alkohol.doc](http://www.geocities.com/kuliah_Far/farmasi-Forensik/alkohol.doc).
- Dellman and Brown. 1992. *Buku Teks Histologi Veteriner*, edisi ke-3. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Fuentes, Caravaca, Pelzer, Scardapane, Piezzi and Guzman. 1991. Seasonal Variations the Testis and Epididymis of Vizcacha (*Lagostomus maximus maximus*). *Journal Biology of Reproduction* 45, (493-497).
- Hadley, M.E. 1984. *Endocrinology*. Prentice-hall, Englewood Clifs, New York. pp. 383-387.
- Junqueira and Carneiro. 1992. *Histologi Dasar*, edisi ke-3. Kedokteran EGC. Jakarta. Hal 444 – 445.
- Levy, Dignan and Shirreffs. 1980. *Life and Health*. Random House New York. America.
- Martini, F.H. 1998. *Fundamental of Anatomi and Physiology*. Prentice-Hall Publishing Inc. New Jersey. pp. 540-550.
- Nalbandov A.V. 1990. *Fisiologi Reproduksi Pada Mamalia dan Unggas*. Universitas Indonesia. Jakarta.

- Nelson. 1985. Photoperiodic Regulation of Reproductive Development in Male Prairie Voles: Influence of Laboratory Breeding. *Journal Biology of Reproduction* 33 (418-422).
- Nugroho Christianto Adhy. 1994. *Pengaruh Minuman Beralkohol Terhadap Perkembangan Embrio Mencit (Mus musculus)*. Skripsi Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 2001. *Penentuan Fase Peka Cahaya Serta Pengaruh Pencahaya terhadap Kadar Testosteron, Berat Testis dan Jumlah Lapisan Sel Spermatogenik Mencit Jantan (Mus musculus)*. Tesis Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Rees Tomas James. 1993. *The Toxicology of Male Reproduction*. Portsmouth University.  
<http://www.brighton73.freerve.co.uk/tomsplace/scientific/msc-review/msr-top.htm>.
- Robertson, Kretser, Meachem, Wreford and Mclachlan. 1994. Effect of Testosterone on Spermatogenic Cell Populations in the Adult Rat. *Jurnal Biology of Reproduction* 51, (945-955).
- Roth, S.M. 1979. *Alcohol and Alcoholism*. Macmillan Publishing Co., Inc. America.
- Widiyani, Astirin dan Siswanti. 2003. *Pengaruh Ekstrak Temu Putih (Curcuma zedoaria Rosc.) Spermatogenesis dan Kualitas Spermatozoa Mencit (Mus musculus L.)*. *BioSmaRt* Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal 38-42
- Yatim, W. 1990. *Reproduksi dan Embryologi*. Tarsito. Bandung.