

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian efek pemberian vitamin C terhadap kadar hormon testosteron serum, jumlah dan morfologi spermatozoa *Rattus norvegicus* strain wistar albino yang diinduksi gentamisin maka didapatkan kesimpulan dan saran, yaitu :

#### 7.1 Kesimpulan

- 7.1.1 Pemberian vitamin C berpengaruh secara signifikan terhadap peningkatan kadar hormon testosteron serum *Rattus norvegicus* strain wistar albino yang diinduksi gentamisin.
- 7.1.2 Pemberian vitamin C berpengaruh secara signifikan terhadap peningkatan jumlah spermatozoa *Rattus norvegicus* strain wistar albino yang diinduksi gentamisin.
- 7.1.3 Pemberian vitamin C berpengaruh secara signifikan terhadap morfologi spermatozoa *Rattus norvegicus* strain wistar albino yang diinduksi gentamisin.

#### 7.2 Saran

- 7.2.1 Disarankan untuk lebih lanjut meneliti efek gentamisin terhadap kesehatan reproduksi lainnya, sehingga dapat di atasi lebih dini masalah yang akan terjadi.
- 7.2.2 Diharapkan kepada tenaga kesehatan untuk pasien yang diberikan terapi obat gentamisin dapat diberikan vitamin C sebagai salah satu antioksidan yang digunakan untuk mengurangi efek toksis yang disebabkan oleh gentamisin tersebut.
- 7.2.3 Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk meneliti efek dari pemberian gentamisin terhadap hormon lainnya serta meneliti hispatologi testis dan pemeriksaan Malondialdehyd (MDA) untuk melihat kadar *Reactive Oxygen Spesies* (ROS).

7.2.4 Menjadikan vitamin C sebagai antioksidan untuk terapi masalah infertilitas karena vitamin C merupakan salah satu vitamin yang mudah didapat dan banyak terkandung didalam buah dan sayuran yang sering dikonsumsi.

