

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak buah merah meningkatkan jumlah spermatozoa mencit galur *DDY* yang diinduksi sisplatin.
2. Ekstrak buah merah meningkatkan viabilitas spermatozoa mencit galur *DDY* yang diinduksi sisplatin.

5.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efek sisplatin terhadap fertilitas pada dosis jangka panjang terkait pemakaiannya dalam terapi kanker dan efek proteksi vitamin E terhadap kerusakan yang terjadi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek protektif vitamin E terhadap infertilitas yang diakibatkan oleh faktor-faktor lain.
3. Diharapkan antioksidan, terutama vitamin E dalam buah merah dapat dikembangkan menjadi terapi adjuvan untuk mengatasi infertilitas pria akibat efek samping obat kemoterapi.