

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pasta tomat meningkatkan kecepatan gerak spermatozoa mencit galur BALB/c yang diinduksi dengan sisplatin.
2. Pasta tomat meningkatkan jumlah spermatozoa mencit galur BALB/c yang diinduksi dengan sisplatin.
3. Pasta tomat meningkatkan viabilitas spermatozoa mencit galur BALB/c yang diinduksi dengan sisplatin.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek sisplatin terhadap fertilitas pada dosis jangka panjang sesuai pemakaiannya dalam terapi kanker dan efek proteksi likopen terhadap kerusakan yang terjadi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek protektif likopen terhadap infertilitas yang diakibatkan oleh faktor-faktor lain.
3. Perlu dilakukan percobaan dengan produk tomat lainnya dan membandingkan efektivitas masing-masing produk terhadap infertilitas.
4. Diharapkan antioksidan, terutama likopen dalam tomat dapat dikembangkan menjadi terapi adjuvan untuk mengatasi infertilitas pria akibat efek samping obat kemoterapi.
5. Sampel yang digunakan harus lebih banyak untuk menghindari kemungkinan kurangnya sampel karena kematian sampel akibat toksisitas sisplatin.