

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pasta tomat (*Solanum lycopersicum*) meningkatkan diameter tubulus seminiferus mencit yang diinduksi cisplatin.
2. Pasta tomat (*Solanum lycopersicum*) meningkatkan ketebalan lapisan epitel germinal mencit yang diinduksi cisplatin.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek cisplatin terhadap fertilitas pada dosis jangka panjang sesuai pemakaiannya dalam terapi kanker.
2. Perlu dilakukan percobaan dengan menggunakan produk olahan tomat lain dan berbagai varietas tomat serta membandingkan efektivitas masing-masing produk dalam meningkatkan fertilitas.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi tomat untuk mencegah infertilitas yang ditimbulkan oleh sebab-sebab lain.
4. Diharapkan antioksidan, terutama likopen yang terkandung dalam tomat dapat dikembangkan sebagai terapi tambahan untuk mengurangi efek samping kemoterapi kanker yang disebabkan ROS.