

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berlandaskan penelitian yang telah dilaksanakan, maka berikut beberapa simpulan yang dapat diambil, yaitu:

- a. Terbukti bahwa pemberian ekstrak kelopak rosella sebagai antioksidan berpengaruh terhadap perbaikan morfologi abnormal sperma yang diberikan paparan asap rokok.
- b. Dosis 540 mg/ kg BB adalah dosis yang paling berpengaruh terhadap morfologi spermatozoa abnormal pada tikus jantan yang diberi paparan asap rokok

V.1 Saran

Berlandaskan hasil penelitian ini, maka berikut beberapa saran yang dapat disampaikan, yaitu;

- a. Bagi masyarakat diharapkan untuk meningkatkan kewaspadaan tentang pengaruh buruk rokok terhadap kerusakan morfologi spermatozoa sebagai salah satu penyebab terjadinya infertilitas pada laki laki.
- b. Meningkatkan pengetahuan dan informasi tentang penggunaan kelopakbunga rosella sebagai alternatif dari penggunaan tanaman herbal sebagai pengobatan alternatif untuk peningkatan kualitas morfologi sperma pada kasus infertilitas pada laki-laki.
- c. Diperlukan untuk pengujian lebih lanjut keamanan dari ekstrak kelopak bunga rosella yang bersifat asam terhadap iritasi lambung, di perlukan untuk menetapkan dosis yang aman untuk dijadikan bahan pangan