

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak buah naga merah berpengaruh terhadap peningkatan jumlah spermatozoa tikus hipergikemia yang diinduksi aloksan. Peningkatan jumlah spermatozoa yang paling optimal yaitu pada dosis 500 mg/kgBB.
2. Pemberian ekstrak buah naga merah berpengaruh terhadap peningkatan kecepatan spermatozoa tikus hipergikemia yang diinduksi aloksan. Peningkatan kecepatan spermatozoa yang paling optimal yaitu pada dosis 700 mg/kgBB.
3. Pemberian ekstrak buah naga merah berpengaruh terhadap peningkatan kadar testosterone tikus hipergikemia yang diinduksi aloksan. Peningkatan kadar testosteron yang paling optimal yaitu pada dosis 600 mg/kgBB.

7.2 Saran

1. Perlu V penelitian lebih lanjut untuk mengetahui gambaran histology sel beta pancreas terhadap efek ekstrak buah naga merah.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh pemberian ekstrak buah naga merah terhadap morfologi spermatozoa.