

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak etanol umbi bit (*Beta vulgaris* L.) dengan dosis 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB dan 400 mg/kgBB tidak mampu memperbaiki jumlah dan meningkatkan morfologi normal spermatozoa pada mencit yang di induksi panas selama 60 menit.
2. Pemberian ekstrak etanol umbi bit (*Beta vulgaris* L.) dengan dosis 200 mg/kgBB dan 400 mg/kgBB mampu memperbaiki berat testis yang dirusak oleh paparan panas.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan maka disarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan antidote lain yang ada di pasaran sebagai pembanding.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang struktur molekular spermatozoa seperti DNA dan kromosomnya apakah berpengaruh terhadap paparan panas.