

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

- 1) Pemberian berbagai dosis ekstrak etanol kulit manggis dapat memengaruhi jumlah rata-rata sel Sertoli pada tikus jantan galur Wistar bergantung dosis tertentu.
- 2) Pemberian ekstrak etanol kulit manggis dapat memengaruhi jumlah rata-rata sel Leydig pada tikus jantan galur Wistar bergantung dosis tertentu.

5.1.1. Simpulan tambahan

- Dosis Ekstrak Etanol Kulit Manggis (EEKM) yang meningkatkan jumlah sel Sertoli dan Leydig secara efektif adalah 40mg.
- Pemberian EEKM dengan dosis yang lebih tinggi dari dosis efektifitas terjadi penurunan jumlah sel Sertoli dan Leydig.
- Pemberian *Tribulus terrestris* dosis 10 mg ternyata tidak meningkatkan jumlah sel Sertoli dan Leydig.

5.2 Saran

- Penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan EEKM berdasarkan durasi waktu perlakuan.
- Penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh dengan dosis ekstrak etanol kulit manggis yang lebih tinggi terhadap penurunan jumlah sel Sertoli dan Leydig.