

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Ekstrak etanol kulit manggis secara struktur memengaruhi jumlah sel spermatogonium bergantung pada dosis tertentu.
2. Ekstrak etanol kulit manggis secara struktur memengaruhi diameter tubulus seminiferus bergantung pada dosis tertentu.

5.1.1 Simpulan Tambahan

- Ekstrak etanol kulit manggis dosis 200 mg/kgBB dapat meningkatkan jumlah sel spermatogonium.
- Ekstrak etanol kulit manggis dosis 200 mg/kgBB dapat meningkatkan diameter tubulus seminiferus.
- Ekstrak etanol kulit manggis dosis 400 mg/kgBB dan 600 mg/kgBB tidak memengaruhi jumlah sel spermatogonium.
- Ekstrak etanol kulit manggis dosis 400 mg/kgBB, dan 600 mg/kgBB tidak memengaruhi diameter tubulus seminiferus.

5.2 Saran

- Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh ekstrak kulit manggis terhadap jumlah sel spermatogonium dan tubulus seminiferus dengan dosis yang lebih tinggi.
- Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh ekstrak kulit manggis terhadap jumlah sel spermatogonium dan tubulus seminiferus dengan berbagai durasi perlakuan.

- Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh ekstrak kulit manggis terhadap sel penyusun tubulus seminiferus lainnya.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak kulit manggis secara fungsional terhadap sel spermatogonium, diameter tubulus seminiferus, dan spermatozoa.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak etanol kulit manggis terhadap sel pada organ lain.

