

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh infusa daun murbei (*Morus alba* L.) terhadap berat dan gambaran histologi testis tikus putih (*Rattus norvegicus*), diabetes mellitus kronik dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh pemberian infusa daun murbei (*Morus alba* L.) terhadap jumlah sel spermatogenik, sel sertoli, diameter tubulus seminiferus, dan berat testis tikus putih (*Rattus norvegicus*) diabetes mellitus kronik.
2. Dosis optimal infusa daun murbei dalam meningkatkan kembali jumlah sel spermatogenik, sel sertoli, diameter tubulus seminiferus, dan berat testis tikus putih (*Rattus norvegicus*) diabetes mellitus kronik adalah 1000 mg/kg BB.

5.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh infusa daun murbei (*Morus alba* L.) terhadap kualitas spermatozoa tikus putih (*Rattus norvegicus*) diabetes mellitus kronik.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh infusa daun murbei (*Morus alba* L.) terhadap gambaran histologi testis dan berat testis dengan dosis yang lebih tinggi dari 1000 mg/kg BB tikus.

3. Sebaiknya dilakukan penelitian apakah ada efek samping terhadap organ lain selain testis pada pemberian infusa daun murbei dengan dosis di atas 1000 mg/kg BB tikus.

