# V. SIMPULAN DAN SARAN

## A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap berat testis dan struktur histologis testis mencit (*Mus musculus* L.) akibat paparan kebisingan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berat testis mencit pada paparan 8 jam/hari terjadi penurunan secara signifikan ($p<0,05$), sedangkan pada paparan 12 jam/hari terjadi kenaikan berat testis secara signifikan ($p>0,05$) dibandingkan dengan kontrol.
2. Kebisingan dengan intensitas 85 dB – 90 dB selama 6 jam/hari, 8 jam/hari, 10 jam/hari, dan 12 jam/hari selama 21 hari mengakibatkan kerusakan pada sel tubulus seminiferus berupa kongesti, atrofi tubulus seminiferus, nekrosis sel, piknosis, karioreksis, pemadatan sel tubulus seminiferus, inti sel yang mati, dan edema pada jaringan interstisial.

## B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan maka disarankan untuk peneliti selanjutnya agar :

1. Melakukan pemeriksaan lebih lanjut terhadap histologis sel Leydig, sel Sertoli, hormon testosteron, proses spermatogenesis dan penentuan intensitas bising lebih akurat.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut pada hewan tingkat tinggi (vertebrata) lainnya seperti tikus atau pada manusia agar memberikan informasi dan manfaat bagi manusia.