

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, antara lain:

- a. Terdapat pengaruh paparan kebisingan yaitu menurunnya jumlah spermatozoa mencit jantan (*Mus musculus*) yang diberikan ekstrak biji anggur (*Vitis vinifera L.*) selama 33 hari secara signifikan.
- b. Terdapat perbedaan jumlah spermatozoa mencit (*Mus musculus*) pada kelompok kontrol perlakuan (kelompok yang tidak diberikan paparan kebisingan dan tidak diberikan 30 mg ekstrak biji anggur) dengan rerata 940.00 sel/ μ l dan kelompok kontrol negatif (kelompok yang tidak diberikan paparan kebisingan dan diberikan 30 mg ekstrak biji anggur) dengan rerata 1066.67 sel/ μ l.
- c. Terdapat penurunan jumlah spermatozoa pada mencit (*Mus musculus*) yang dipaparkan kebisingan dan diberi ekstrak biji buah anggur (*Vitis vinifera L.*) kelompok K.C, K.D, K.E yang merupakan kelompok perlakuan dengan rerata sebesar 626.67 sel/ μ l, 523.33 sel/ μ l, 360.00 sel/ μ l.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti memberi saran kepada peneliti selanjutnya untuk:

- a. Perlu melakukan penelitian lebih lanjut mengenai paparan kebisingan terhadap penilaian motilitas dan morfologi spermatozoa
- b. Perlu melakukan penelitian lanjutan dengan perlakuan paparan kebisingan lebih dari 8 jam untuk melihat efek pada jumlah spermatozoa yang dipaparkan kebisingan.
- c. Perlu dilakukan penelitian pada kelompok yang dipaparkan kebisingan dan tidak diberikan ekstrak biji buah anggur 30 mg, untuk melihat pengaruh paparan kebisingan tanpa adanya pemberian antioksidan.