

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan yang bermakna pada paparan obat antinyamuk berbahan aktif allethrin terhadap ekspresi gen Hsf2 pada spermatogenesis tikus putih (*Rattus novergicus*) strain wistar jantan.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna pada paparan obat antinyamuk berbahan aktif allethrin terhadap ekspresi gen *Ovol 1* pada spermatogenesis tikus putih (*Rattus novergikus*) strain wistar jantan.

7.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini :

1. Kepada pihak klinis membantu untuk memberitahukan informasi kepada masyarakat bahwa allethrin mempengaruhi spermatogenesis.
2. Kepada masyarakat dianjurkan untuk menghindari pemakaian obat antinyamuk berbahan aktif allethrin.
3. Pada pihak dinas kesehatan lebih dapat menginformasikan kepada tenaga medis tingkat puskesmas bahwa penggunaan obat antinyamuk berbahan aktif allethrin memiliki efek pada spermatogenesis .
4. Penelitian ini hanya melihat penurunan ekspresi gen Hsf2 dan gen *Ovol 1* pada spermatogenesis. Perlu dilakukan penelitian lanjut bagaimana dampak ekspresi gen Hsf2 dan *Ovol 1* terhadap spermatogenesis manusia dan mutasi genetik yang terjadi.