

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Tingkat konsentrasi endosulfan dengan berbagai konsentrasi yang diberikan ($< 2,64$ ppb) tidak menurunkan ekspresi gen vitelogenin pada ikan nilem (*Osteochilus hasseltii* C.V.) betina karena hasilnya tidak berbeda.
2. Lamanya waktu paparan endosulfan selama 4 minggu tidak memberikan hasil yang berbeda terhadap nilai ekspresi gen vitelogenin pada ikan nilem (*Osteochilus hasseltii* C.V.) betina.

5.2. Saran

Pemberian konsentrasi endosulfan pada hewan uji sebaiknya disesuaikan dengan standar dan waktu paparannya harus lebih lama agar pengaruh perlakuan terhadap penurunan ekspresi gen vitelogenin diperkirakan akan mendapatkan hasil yang berbeda. Selain itu, penelitian mengenai pengaruh endosulfan terhadap ekspresi gen vitelogenin pada ikan nilem betina perlu dilakukan lebih lanjut lagi. Hal ini diharapkan agar dapat memberikan data dan informasi yang lebih lengkap untuk dapat dijadikan sebagai bahan masukan dan pertimbangan sebagai salah satu upaya konservasi terhadap ikan nilem.