

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsentrasi endosulfan sampai sebesar 2,64 ppb tidak berpengaruh nyata terhadap nilai ekspresi gen GtH-II $\beta$  ikan nilem betina.
2. Waktu paparan endosulfan sampai empat minggu tidak berpengaruh nyata terhadap nilai ekspresi gen GtH-II $\beta$  ikan nilem betina.

### 5.2. Saran

Penelitian sebaiknya dilanjutkan dengan waktu paparan yang lebih lama dan dosis endosulfan yang lebih tinggi sehingga data penurunan ekspresi gen GtH-II $\beta$  akibat paparan endosulfan dapat terlihat jelas. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai mekanisme endosulfan dalam menghambat ekspresi gen GtH-II $\beta$  pada ikan nilem dengan berbagai konsentrasi paparan.