

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut,

1. Konsentrasi endosulfan yang digunakan belum memberikan pengaruh yang signifikan ($p > 0,05$) mengganggu tingkat ekspresi gen cGnRH-II pada ikan nilem (*Osteochilus hasseltii* C.V.) betina.
2. Lama waktu pemaparan konsentrasi endosulfan selama 4 minggu belum memberikan pengaruh yang signifikan ($p > 0,05$) mengganggu tingkat ekspresi gen cGnRH-II pada ikan nilem (*Osteochilus hasseltii* C.V.) betina.

5.2. Saran

Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi dan lama pemaparan endosulfan yang dapat menghambat sintesis gen cGnRH-II dan mekanismenya. Penelitian terhadap kerusakan gonad ikan akibat pemaparan endosulfan juga perlu dilakukan untuk mengetahui penurunan nilai IGS yang tidak signifikan selama 4 minggu.

