

## **V. KESIMPULAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Seluruh perlakuan konsentrasi endosulfan berpengaruh terhadap fluktuasi hormon testosteron pada ikan nilem (*Osteochilus hasselti* C.V.) jantan yaitu menurunkan kadar testosteron ikan nilem jantan.
2. Tidak ada konsentrasi endosulfan yang paling berpengaruh mengganggu kadar testosteron dengan lama waktu paparan 30 hari, semakin tinggi konsentrasi endosulfan yang di berikan maka akan semakin rendah kadar testosteron.

### **5.2. Saran**

Perlu adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh endosulfan terhadap ikan nilem pada berbagai ukuran yang terpapar pestisida organoklorin pestisida atau endosulfan, sehingga dapat memberikan informasi lebih sebagai bahan pertimbangan dalam upaya konservasi.

