

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh toksisitas subletal kandungan insektisida klorpirifos terhadap perubahan tingkah laku fisiologis ikan mas (*Cyprinus carpio L*), dapat diambil kesimpulan bahwa waktu paparan dan variasi konsentrasi berpengaruh terhadap perubahan tingkah laku fisiologis ikan mas seperti penampakan umum dengan nilai koefisien korelasi ( $r$ ) = 0,75-1, lendir  $r$  = 0,800-1 eksresi anal  $r$  = 0,6-0,799 dan bernapas ke permukaan  $r$  = 0,800-1, artinya tingkat hubungan nilai  $r$  sangat kuat dimana semakin lama waktu paparan maka akan semakin terlihat perubahan yang terjadi pada tingkah laku fisiologis ikan mas, begitu juga dengan variasi konsentrasi, semakin tinggi konsentrasi semakin terlihat perubahan penurunan fisiologis tingkah laku pada ikan.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa hal yang dapat disarankan adalah:

1. Mengkaitkan potensi perubahan fisiologis ikan mas pada kondisi perairan yang tercemar insektisida klorpirifos;
2. Paramater penelitian toksisitas selanjutnya yang digunakan ditinjau dari gangguan fungsi ikan (patofisiologik) atau perubahan partomorfologik;
3. Melakukan potensi dosis respon terhadap manusia;
4. Melakukan analisis resiko pada kesehatan manusia di sekitar perairan yang mengkonsumsi ikan mas tersebut.