

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji toksisitas subletal insektisida klorpirifos dilihat dari rasio konversi pakan, dan pertumbuhan ikan mas, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Paparan insektisida klorpirifos pada ikan mas menghambat konsumsi oksigen, menambah konversi pakan dan menghambat laju pertumbuhan harian,
2. Semakin lama waktu pemaparan dan semakin tinggi konsentrasi paparan insektisida klorpirifos maka semakin tinggi konsentrasi paparan insektisida klorpirifos maka semakin tinggi rasio konversi pakan kontrol sebesar 0,143, konsentrasi 0,002 mg/L sebesar 0,2907, konsentrasi 0,004 mg/L sebesar 0,3031. Kemudian semakin tinggi konsentrasi paparan insektisida klorpirifos maka semakin rendah laju pertumbuhan ikan mas kontrol 0,5521, konsentrasi 0,002 mg/L sebesar 1,5551 dan konsentrasi 0,004 mg/L sebesar 1,9581.

5.2 Saran

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

1. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan uji toksisitas subletal untuk jenis insektisida dan jenis ikan yang berbeda.
2. Menambahkan parameter tingkat konsumsi oksigen, untuk melihat berapa oksigen yang dikonsumsi oleh ikan tersebut.