

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian mengenai uji toksisitas akut dalam penentuan LC₅₀ insektisida klorpirifos terhadap ikan mas (*Cyprinus carpio* L) yaitu:

1. Nilai LC₅₀ insektisida klorpirifos terhadap ikan mas (*Cyprinus carpio* L) dengan waktu pengamatan 96 jam menggunakan metode analisis probit didapatkan nilai sebesar $0,028 \pm 0,010$ ppm. Nilai LC₅₀ insektisida klorpirifos ini termasuk ke dalam jenis toksisitas sangat tinggi atau sangat toksik.
2. Analisis hubungan nilai konsentrasi insektisida klorpirifos terhadap persentase kematian ikan mas (*Cyprinus carpio* L) menunjukkan semakin tinggi konsentrasi insektisida klorpirifos maka semakin tinggi persentase kematian ikan mas. Nilai *r* korelasi yang didapat yaitu 0,99 yang berarti korelasi sangat kuat.

5.2 Saran

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

1. Perlu dilakukan penelitian pada jenis ikan yang berbeda agar dapat mengetahui perbandingan dan ketahanan ikan tersebut.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut uji toksisitas akut insektisida klorpirifos dengan menggunakan metode *renewal test* dan *flow through test* untuk melengkapi penelitian.
3. Perlu dilakukan uji lanjutan secara histologis agar mengetahui organ-organ yang terserang efek dari insektisida klorpirifos.