

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dari pengujian toksisitas dan menghitung nilai  $LC_{50}$  pada IPAL Dokaran, IPAL Grogojan, IPAL Pamotan Lor, IPAL Nglebeng dan IPAL Sukunan semakin lama pemaparan maka semakin toksik. Nilai  $LC_{50}$  yang paling rendah yaitu pada influen IPAL Nglebeng yaitu 12,36% dan pada efluen IPAL Pamotan Lor sebesar 13,29%.
2. Setelah dilakukan analisis menggunakan linier berganda dapat disimpulkan bahwa semua parameter memiliki hubungan tetapi hubungannya tidak signifikan.

#### **5.2. Saran**

Beberapa saran untuk mendukung pengembangan penelitian kedepannya:

1. Melakukan pengujian toksisitas pada IPAL komunal yang lain
2. Membandingkan beberapa metode perhitungan  $LC_{50}$  yang lain apakah polanya sama atau berbeda