

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