

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Nilai  $LC_{50}$  yang diperoleh diantaranya yaitu influen 1,6% dan efluen 2,22% di IPAL Dokaran; influen 5,78% dan efluen 2,30% di IPAL Grojogan; influen 1,98% dan efluen 1,33% di IPAL Pamotan Lor; influen 1,15% dan efluen 1,33% di IPAL Nglebeng.
2. Berdasarkan hasil analisis hubungan karakteristik air limbah terhadap nilai  $LC_{50}$  disimpulkan bahwa kadar parameter fisik dan kimia secara umum melebihi baku mutu dan berpengaruh terhadap kematian hewan uji.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk mendukung pengembangan penelitian ini adalah:

1. Melakukan pengujian dengan penambahan jumlah hewan uji.
2. Melakukan pengujian pada air limbah domestik dan non domestik sebagai bahan perbandingan nilai toksisitas dengan hewan uji yang berbeda.
3. Melakukan pengujian menggunakan paramater fisik dan kimia lainnya.