

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah :

1. Nilai LC50 yang diperoleh selama 1 bulan pada influen minggu 1-4; 2,94%; 1,084%; 2,27%; 9,10%; dan efluen minggu 1-4; 2,18%; 1,88%; 2,3%; 6,40%. Toksisitas termaksud High Acute Toxicity.
2. Hasil pengujian SPSS hubungan antara karakteristik air limbah dengan nilai toksisitas saling mempengaruhi, pengaruh paling kuat terjadi antara nilai toksisitas dengan nilai Amonia dan Minyak & lemak terhadap nilai toksisitas.

#### **5.2 Saran**

1. Sebaiknya dilakukan pengujian dengan hewan uji yang lebih banyak sehingga mendapatkan hasil uji LC<sub>50</sub> yang lebih akurat.
2. Pengujian sebaiknya dilakukan selama 3 bulan untuk melihat pengaruh kualitas air dengan tingkat toksisitas yang lebih akurat.
3. Dilakukannya pengujian parameter fisika & kimia lainnya serta parameter biologi untuk melihat pengaruh yang lebih akurat.