

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Variasi biomassa eceng gondok 100 gram/5L, 200 gram/5L , 300 gram/5L cenderung berpengaruh terhadap penurunan kandungan krom limbah cair industri sablon.
2. Biomassa eceng gondok yang paling efektif menurunkan krom dari limbah cair industri sablon yaitu sebesar 100-200 gram/5L.

#### **B. Saran**

Penelitian ini penuh dengan keterbatasan. Oleh karenanya saran yang diajukan sebagai berikut:

1. Melakukan pengukuran volume air limbah, kandungan krom dalam tanaman eceng gondok setelah akhir penelitian
2. Melakukan penelitian lanjutan dengan waktu kontak yang lebih lama.
3. Melakukan pengukuran krom yang berada di tanaman eceng gondok.
4. Diperlukan data tentang keberadaan mikroorganisme yang berperan dalam degradasi limbah.

## Dokumentasi penelitian



Limbah cair sablon



Eceng gondok dalam ember perlakuan



Pengukuran pH



Pengukuran suhu