

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar fosfat sebelum mendapat perlakuan adalah 1,191 mg/L.
2. Penurunan kadar fosfat setelah perlakuan dengan tipe 1 rata – rata sebesar 0,650 mg/L dan pada tipe 2 rata – rata sebesar 0,352 mg/L.
3. Persentase penurunan kadar fosfat pada variasi ketebalan komposisi filter tipe 1 berkisar 37,03% - 78,76% dengan rata – rata 54,53% dan pada tipe 2 berkisar 15,28% - 36,78% dengan rata – rata 29,57%.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk meminimalisir terjadinya pencemaran air di lingkungan sekitar sebaiknya limbah laundry sebelum dibuang ke badan air dilakukan pengolah terlebih dahulu dengan menggunakan metode filtrasi.
2. Pemilik dapat menggunakan deterjen laundry yang ramah lingkungan.