

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Kandungan BOD sungai Liliba sebelum pengolahan dengan arang aktif bambu betung adalah sebesar 11.49 mg/l.
2. Rata-rata kandungan BOD air sungai Liliba setelah pengolahan dengan arang aktif bambu betung dosis 2 gram sebanyak tiga kali pengulangan dengan waktu kontak 30 menit adalah 4.43 mg/l.
3. Efektivitas penurunan BOD dengan waktu kontak 30 menit sebesar 61.44%.

#### **B. Saran**

Saran dari penelitian ini :

1. Bagi masyarakat

Sebelum mengonsumsi air sungai Liliba sebaiknya dimasak terlebih dahulu atau dapat diolah menggunakan arang aktif bambu betung.

2. Bagi peneliti lain

Bagi peneliti lain agar melakukan penelitian lanjutan penggunaan arang aktif bambu betung dalam menurunkan BOD dengan dosis dan metode yang berbeda.