

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Kandungan salinitas pada sampel air sumur gali di kelurahan Oesapa yang di uji sebelum pengolahan dengan arang aktif bambu betung sebesar 6,7 ppt tidak memenuhi syarat.
2. Kandungan salinitas setelah pengolahan dengan arang aktif bambu betung dengan 3 kali pengulangan dengan waktu 90 menit mendapat hasil rata-rata 1,23 ppt memenuhi syarat.
3. Efektivitas penurunan paling tinggi berada pada waktu tinggal 30 menit dengan rata-rata efektifitas sebesar 82 %

#### **B. Saran**

1. Bagi masyarakat

Dapat memanfaatkan arang aktif bambu betung sebagai penyaring air karena mudah didapat dan efektif mengurangi rasa asin dalam air sumur gali

2. Bagi Peneliti Lain

Bagi peneliti lain agar melakukan penelitian lanjutan penggunaan arang aktif bambu betung dalam menurunkan salinitas dengan metode yang berbeda