

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang di dapatkan dapat di ambil kesimpulan dari 12 sampel air yang dilakukan proses penyaringan terdapat 9 sampel yang positif terdapat bakteri *Escherichia coli* dan 3 sampel negetif tidak terdapat bakteri *Escherichia coli*, menurut Permenkes RI No.492/Menkes/Per/IV/2010 Persyaratan bakteriologis di dalam air, total *Escherichia coli* pada air dalam /100 ml air adalah 0. Jadi, sampel yang memenuhi indikator air yang baik adalah sampel C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub> dan C<sub>3</sub>. penelitian ini juga akan dibuat media pembelajaran berupa lembar kerja peserta didik (LKPD) sebagai sumbangsuhnya sebagai proses mengajar.

#### **B. Saran**

1. Bagi peneliti terkait, untuk penelitian selanjutnya bisa lebih dikembangkan untuk melihat jamur pada air seperti jamur *Candida albican*.
2. Bagi masyarakat, sebagai acuan untuk membuat suatu karya atau produk dalam peningkatan kualitas air dan dapat digunakan oleh masyarakat dalam mendapatkan air bersih.
3. Dalam pengambilan sampel air harus memenuhi standar nasional indonesia (SNI) agar hasil yang di amati lebih spesifik lagi dan memenuhi indikator kualitas air yang baik.