

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari 5 sampel teh celup yang diambil di swalayan X daerah Boyolali, terdapat 3 sampel kantong teh celup positif mengandung klorin, yaitu sampel B, D, dan E. Pada sampel B waktu 2 menit sebesar 0,0144 mg/L, waktu 4 menit sebesar 0,0155 mg/L, dan waktu 6 menit sebesar 0,0160 mg/L. Sampel D waktu 2 menit sebesar 0,0141 mg/L, waktu 4 menit sebesar 0,0153 mg/L, dan waktu 6 menit sebesar 0,0159 mg/L. Sampel E waktu 2 menit sebesar 0,0138 mg/L, waktu 4 menit sebesar 0,0148 mg/L, dan waktu 6 menit sebesar 0,0158 mg/L.
2. Semakin lama waktu seduhan, semakin besar juga kadar klorin yang terlarut.

#### **B. SARAN**

1. Perlu dikembangkan upaya pendidikan dengan cara sosialisasi yang meliputi pemberian pengertian, informasi dan pengetahuan bagi masyarakat tentang bahaya klorin.
2. Perlu penelitian lebih lanjut dengan menggunakan teh celup hitam bermerk lain dengan metode Spektrofotometer Visibel.

3. Perlu penelitian lebih lanjut tentang hubungan kandungan teh celup hitam dengan kertas kantong teh celup.