

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Simpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis pada air PDAM Surabaya di daerah Bratang Kelurahan Ngagel Rejo Kecamatan Wonokromo, didapatkan kesimpulan :

1. Kadar rata-rata khlorin air PDAM sebelum di tandon adalah 0,20 mg/l.
2. Kadar rata-rata khlorin air PDAM setelah di tandon selama 24 jam adalah 0,15 mg/l.
3. Ada pengaruh kadar khlorin pada air PDAM sebelum dan setelah di tandon selama 24 jam .

#### **6.2. Saran**

1. Bagi Masyarakat
  - a. Untuk mengkonsumsi air PDAM sebaiknya di simpan terlebih dahulu selama 24 jam sebelum digunakan. Agar kualitas air jadi lebih baik.
  - b. Jika air PDAM digunakan sebagai air minum sebaiknya dimasak terlebih dahulu dan dibiarkan mendidih selama 5 – 10 menit untuk membunuh mikroorganismenya yang ada di dalamnya.

## 2. Bagi Institusi

- a. Menambah pengetahuan tentang sanitasi air dan kesehatan lingkungan meliputi kualitas air PDAM Surabaya di daerah Bratang .
- b. Menambah daftar pustaka di perpustakaan PRODI D3 Analisis Kesehatan UMSurabaya khususnya dan Fakultas Ilmu Kesehatan UM Surabaya umumnya.

## 3. Bagi peneliti yang akan datang

Perlu adanya penelitian lanjutan yaitu pengolahan air sederhana, agar dapat memanfaatkan sumber air baku yang ada jadi air bersih layak pakai.