

## **BAB IX**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **IX.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil Kerja Praktek di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya selama 2 bulan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. PDAM Surya Sembada Kota Surabaya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang produksi air minum bagi masyarakat Kota Surabaya;
2. Direktur Utama merupakan pimpinan tertinggi perusahaan yang mengepalai 12 divisi yaitu, Sekretaris Perusahaan, Perencanaan dan Pengembangan, Satuan Pengawas Internal, Produksi dan Distribusi, Pemeliharaan Operasi, Kelola Operasi, Pelayanan Pelanggan, Kelola Pemakaian Air, Unit Bisnis dan Logistik, Kelola Keuangan, Pengadaan, Penjamin Kualitas, dan Kelola Sumber Daya Manusia;
3. Pengendalian kualitas dilakukan terhadap air baku dan air produksi, menggunakan metode konvensional maupun modern;

#### **IX.2 Saran**

Selama melakukan kerja praktek di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya serta mengamati kinerja di unit produksi dan laboratorium, didapati bahwa ada karyawan yang melakukan analisis di laboratorium masih ada yang belum menggunakan alat pelindung diri (APD) seperti: jas laboratorium, glove dan masker yang bertujuan untuk melindungi diri dari kontak langsung terhadap senyawa-senyawa kimia yang digunakan. Oleh karena itu bagi karyawan tersebut disarankan untuk menggunakan APD saat bekerja di laboratorium.

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. (2004). *Penetapan Baku Mutu Lingkungan*, Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Buchari, dkk., 2001. *Buku Ajar Kimia Lingkungan*, Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi.
- Effendi, H., 2003 *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisuis.
- Harjadi, W., 1993. *Ilmu Kimia Analitik Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisuis
- Hendrick, David W. 2006. *Water Treatment Unit Process: Physical and Chemical*. CRC Press. Florida.
- Kemendes RI, 2010. PERMENKES nomer 736/Menkes/PER/VI/210 tentang Tata Laksana Pengawasan Kualitas Air Minum
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, *Solus Per Aqua*, dan Pemandian Umum.
- Chandra, B. 2006. *Buku Ajar Kimia Lingkungan*, Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran EGC.