

## **BAB IX**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Berdasarkan hasil dari 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 warga kota Surabaya, Jawa Timur.
2. Pengendalian kualitas dilakukan terhadap air baku dan air produksi.
3. Limbah yang dihasilkan dikategorikan menjadi dua jenis yaitu limbah laboratorium dan limbah unit produksi.
4. PDAM Surya Sembada Kota Surabaya memiliki satu kantor pusat yang berada di Jalan Mayjen Prof. Dr. Moestopo No. 2 Surabaya dan 6 unit produksi yaitu 3 unit produksi IPAM Ngagel I, II, dan III berada di Jalan Penjernihan No. 1 Surabaya dan 3 unit produksi IPAM Karang Pilang I, II, dan III berada di Jalan Mastrip No. 56 A Karang Pilang Surabaya. Masing-masing unit produksi memiliki 3 instalasi di lokasi yang berdekatan.

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

Selama melakukan kerja praktek di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya serta mengamati kinerja di unit produksi dan laboratorium, terdapat beberapa saran. Saran tersebut adalah sebagai berikut:

##### **A. Unit Produksi**

1. Menggunakan dosis secara tepat dalam penggunaan senyawa kimia aluminium sulfat atau tawas. Hal ini dimaksudkan agar tidak mempengaruhi kualitas air produksi seperti bau dari bahan kimia yang ditambahkan agar tidak mengecewakan pelanggan.

## B. Unit Laboratorium

1. Bagi karyawan yang melakukan analisa di laboratorium, diharapkan menggunakan perlengkapan keselamatan diri seperti jas laboratorium, sarung tangan dan masker. Hal ini bertujuan untuk melindungi diri dari kontak langsung terhadap senyawa-senyawa kimia yang digunakan.
2. Analisa laboratorium dilakukan setiap hari atau 24 jam agar bisa mendapatkan hasil analisa yang efektif.

## DAFTAR PUSTAKA

- BALL, P. 2005. Water and Life: Seeking the solution. *Nature*, 436, 1084-1085.
- CHANDRA, B. 2006. *Buku Ajar Kimia Lingkungan*, Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kemenkes RI, 2010. PERMENKES Nomor 736/Menkes/PER/VI/2010 tentang Tata Laksana Pengawasan Kualitas Air Minum.
- LINSLEY, R. K., KOHLER, M. A. & PAULUS, J. L. H. 1989. *Hidrologi untuk insinyur*, jakarta, Erlangga.
- SLAMET, J. S. 2009. *Kesehatan Lingkungan* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- SOSRODARSONO, S., KENSAKU, T. & KIYOTOKA, M. 2003. Jakarta: Permas,Pradnya Paramita.
- SUTRISNO, T. C. 2004. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*, Jakarta, Rineka Cipta.