

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Air merupakan senyawa kimia yang sangat penting yang tidak dapat digantikan oleh senyawa lain bagi kehidupan makhluk hidup terutama manusia. Air minum berkaitan erat dengan kebutuhan air di dalam tubuh karena tubuh manusia harus selalu terpenuhi supaya metabolisme di dalam tubuh berjalan dengan lancar.

Air yang masuk ke tubuh kita tentunya merupakan air yang dalam kondisi baik dan siap diminum, dengan pertumbuhan penduduk yang semakin tinggi perlu ditunjang oleh ketersediaan air bersih yang tinggi pula. Konsumsi air minum di Indonesia akan semakin meningkat seiring dengan pertumbuhan penduduk. Kebutuhan air bersih di Indonesia sangat terbatas ketersediaannya karena banyaknya limbah hasil samping industri yang mencemari sumber air dan tentunya hasil buangan dari rumah tangga. Air tersebut harus diproses terlebih dahulu agar dapat digunakan sebagai bahan baku AMDK. Ketersediaan air bersih yang terbatas menjadikan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) menjadi salah satu alternatif yang dipilih oleh masyarakat untuk memenuhi kebutuhannya akan air minum.

Berdasarkan Badan Standarisasi Nasional (2006), definisi air minum dalam kemasan adalah air baku yang telah diproses, dikemas, dan aman diminum mencakup air mineral dan air demineral. AMDK merupakan produk air minum yang dikemas dalam kemasan plastik yang berupa botol maupun gelas sehingga pemanfaatannya lebih praktis. Keunggulan AMDK adalah menyediakan air minum yang bebas dari segala cemaran (fisik,

kimia, dan biologis) dan praktis sehingga menyebabkan peningkatan konsumsi AMDK di Indonesia.

PT. Bengawan Murni merupakan salah satu pabrik AMDK yang berdiri pada tahun 1991 dengan merek khusus sesuai dengan target pasarnya seperti SAM yang khusus beredar di wilayah Jawa Timur, merek *Ice Cool* yang khusus beredar di Bali dan merek Zona yang khusus beredar di Brunei Darussalam. Ketiga merek tersebut hanya berbeda kemasan dan nama saja. PT. Bengawan Murni memberi nama merek yang disesuaikan dengan lokasi pemasaran. Pemberian merek Sam disesuaikan dengan bahasa Jawa karena produk ini dipasarkan di daerah Pacet. Merek *Ice Cool* disesuaikan dengan konsumen di Bali yang mayoritas adalah turis asing sehingga menggunakan Bahasa Inggris yang artinya menyegarkan. Merek Zona menggunakan kemasan berwarna hijau yang identik dengan agama Islam karena mayoritas masyarakat Brunei beragama Islam. PT. Bengawan Murni memproduksi AMDK dalam kemasan galon, botol plastik, dan gelas plastik. Kemasan yang digunakan oleh PT. Bengawan Murni didapat dari kerjasama dengan *supplier*.

PT. Bengawan Murni berada di Jalan Raya Pacet - Trawas, Dusun Kambengan, Desa Cepokolimo, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur. Dasar pemilihan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan (PKIPP) di PT. Bengawan Murni adalah karena perusahaan ini mampu menjaga eksistensinya hingga sekarang walaupun produk yang ada kurang dikenal oleh masyarakat. Eksistensi tersebut dibuktikan dengan produk yang telah tersebar di beberapa wilayah di Indonesia maupun mancanegara dan kelayakannya sudah diakui yang dibuktikan dengan adanya berbagai sertifikasi seperti ISO 9001:2008 serta sertifikasi Halal. Perusahaan ini selalu menjaga kualitasnya sehingga dapat bersaing dengan perusahaan AMDK lainnya. Melalui PKIPP, penulis berharap dapat memperoleh

wawasan dan pengalaman mengenai manajemen perusahaan dan proses pengolahan beserta penanganannya dalam industri pengolahan sebelum terjun ke dunia kerja.

## **1.2. Tujuan**

### **1.2.1. Tujuan Umum**

Mempelajari aplikasi teori-teori yang telah diperoleh selama perkuliahan serta memahami secara langsung proses pengolahan pangan dan permasalahannya serta manajemen perusahaan.

### **1.2.2. Tujuan Khusus**

- a. Mempelajari proses pengolahan air minum dalam kemasan yang meliputi penyediaan bahan baku, proses pengolahan hingga siap dipasarkan.
- b. Mempelajari permasalahan-permasalahan praktis yang terjadi di perusahaan dan cara penyelesaiannya.
- c. Mempelajari cara pengendalian mutu dan sanitasi perusahaan selama proses produksi.
- d. Mempelajari cara pengolahan limbah hasil produksi.
- e. Mempelajari manajemen perusahaan dan suasana lingkungan kerja yang akan dihadapi kelak.

## **1.3. Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan untuk mencari informasi selama melakukan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan adalah sebagai berikut:

- a. Wawancara langsung dengan staf perusahaan.
- b. Observasi lapangan.
- c. Pencatatan data dan studi pustaka.

#### **1.4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan dilaksanakan mulai tanggal 26 Desember 2016 sampai 9 Januari 2017 di PT. Bengawan Murni yang berada di Jalan Raya Pacet - Trawas, Dusun Kambengan, Desa Cepokolimo, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur.