

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Air minum merupakan kebutuhan utama manusia karena tubuh manusia terdiri dari 70% cairan. Air minum yang dikonsumsi harus memenuhi persyaratan standard kualitas yang telah ditetapkan. Menurut Buckle *et al.* (1987), air minum diartikan sebagai air yang bebas dari bakteri yang berbahaya dan ketidakmurnian secara kimiawi. Syarat air minum pada umumnya ialah tidak berwarna, tidak berbau, jernih, higienis, tidak berasa, bebas kekeruhan, dan bebas padatan yang tidak terlarut.

Menurut Nasir dkk. (2009), kebutuhan air minum setiap orang bervariasi dari 2,1 L hingga 2,8 L per hari, tergantung pada berat badan dan aktivitasnya. Adanya gaya hidup masyarakat modern yang serba cepat, praktis dan sering beraktivitas diluar ruangan menuntut adanya upaya memenuhi kebutuhan air minum. Jumlah kebutuhan air dalam tubuh harus selalu terpenuhi supaya metabolisme tubuh tetap berjalan dengan lancar. Salah satu upaya pemenuhan kebutuhan air minum adalah Air Minum Dalam Kemasan (AMDK).

Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) adalah air yang telah diolah dengan perlakuan khusus dan dikemas dalam botol atau kemasan lain (Kristanto, 2008). Berdasarkan data Asosiasi Perusahaan Air Minum dalam Kemasan Indonesia (Aspadin), konsumsi AMDK meningkat 12,5% per tahun selama tahun 2009-2014 (Destanti, 2017). Dengan adanya AMDK diharapkan memberikan kontribusi yang besar dalam memenuhi kebutuhan terhadap air mineral. Industri pabrik pengolahan air minum dalam kemasan seperti sekarang ini, dituntut untuk dapat memenuhi kebutuhan air minum bagi masyarakat.

PT. Atlantic Biruraya merupakan salah satu produsen Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) yang lebih dikenal dengan merek “CHEERS”. Proses pengolahan AMDK ini dilakukan melalui beberapa tahapan proses dengan pengendalian mutu secara terus menerus sehingga lebih aman dan berkualitas. Merek “CHEERS” berarti perayaan, kebersamaan, dan kesehatan. “CHEERS” menggunakan teknologi modern *Alkaline-Powered* yang memiliki kandungan *alkaline* sehingga dapat menjaga dan mengoptimalkan daya tahan tubuh. Produk AMDK “CHEERS” terdiri dari *cup* 120 mL, 240 mL, botol 330 mL, 550 mL, 600 mL, 1500 mL, dan galon kapasitas 19,8 L. Total produksi AMDK “CHEERS” *cup* 240 mL adalah sekitar 130 ribu *box* setiap bulannya. Oleh karena itu, PT. Atlantic Biruraya dipilih sebagai tempat Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan (PKIPP) untuk mengetahui proses produksi air minum dalam kemasan yang steril dan baik. Berbekal teori-teori yang telah didapatkan selama perkuliahan, maka diharapkan dapat menunjang kelancaran pelaksanaan PKIPP di PT. Atlantic Biruraya dan meningkatkan wawasan di bidang teknologi pangan.

1.2. Tujuan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan

Adapun beberapa tujuan PKIPP di PT. Atlantic Biruraya adalah sebagai berikut:

1.2.1. Tujuan Umum

Mempelajari dan memahami aplikasi dari teori yang telah diperoleh selama perkuliahan tentang proses pengolahan air minum dalam kemasan (AMDK) dan permasalahannya.

1.2.2. Tujuan Khusus

1. Mempelajari proses pengolahan air minum dalam kemasan (AMDK) meliputi penyediaan bahan baku, proses pengolahan

hingga produk air minum dalam kemasan (AMDK) siap dipasarkan.

2. Mempelajari permasalahan-permasalahan praktis yang terjadi di perusahaan dan cara penyelesaiannya.
3. Mempelajari cara pengendalian mutu dan sanitasi perusahaan.
4. Mempelajari cara pemasaran yang meliputi distribusi dan penjualan produk.
5. Mengetahui manajemen personalia yang meliputi ketenagakerjaan dan struktur organisasi perusahaan.
6. Mempelajari suasana lingkungan kerja di industri pangan.

1.3. Metode Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan

Metode yang digunakan dalam PKIPP di PT. Atlantic Biruraya ini adalah melakukan pengamatan pada seluruh proses pengolahan AMDK dalam kemasan *cup*, botol, dan galon dari penerimaan bahan baku hingga menjadi suatu produk, melakukan pengujian mutu, melakukan tanya jawab (wawancara) dengan pekerja dan pembimbing lapangan, serta studi pustaka.

1.4. Waktu dan Tempat

PKIPP dilaksanakan pada tanggal 26 Desember 2017 sampai dengan 19 Januari 2018 di PT. Atlantic Biruraya, Jalan Raya Malang-Surabaya Km 52,2 Desa Ngadimulyo RT 01, RW 02, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan, Provinsi Jawa Timur.