

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Air adalah cairan jernih yang tidak berwarna, tidak berasa, dan tidak berbau. Air merupakan unsur yang tidak dapat dipisahkan dan merupakan kebutuhan utama bagi makhluk hidup. Air dalam tubuh memiliki fungsi untuk menjaga kesegaran, melepas dahaga, dan membantu pencernaan. Tubuh manusia terdiri dari 70% cairan sehingga jumlah air yang dikonsumsi manusia relatif lebih banyak. Kebutuhan air dalam tubuh harus selalu terpenuhi agar metabolisme dapat berjalan dengan lancar. Namun untuk manusia, air yang digunakan untuk minum harus memenuhi beberapa persyaratan khusus, antara lain tidak berwarna, tidak berasa, dan tidak berbau.

Definisi air minum dalam kemasan adalah air baku yang telah diproses, dikemas, aman diminum, dan mencakup air mineral dan air demineral (Standar Nasional Indonesia 01-3553-2006). Air minum dalam kemasan merupakan salah satu produk hasil pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di mana air tersebut digunakan untuk memenuhi kebutuhan air minum. Selain itu juga dapat diperoleh dengan mudah dan telah terjamin keamanannya untuk dikonsumsi langsung.

PT. Tirta Yakin Sejahtera merupakan produsen air minum dalam kemasan, yang kemudian biasa disebut dengan AMDK. PT. Tirta Yakin Sejahtera menerapkan teknologi modern dan canggih dalam proses pengolahannya. Produk yang dihasilkan dikenal dengan merk dagang

“AMSIL” yang memiliki arti Air Sumber Kehidupan, diambil dari Yohanes 9 ayat 7 dalam alkitab . Pengolahan AMDK bertujuan untuk memenuhi kebutuhan air minum karena dapat diperoleh dengan mudah. Sejak berdiri tahun 2002, perusahaan ini terus meningkatkan komitmen dalam memproduksi air minum dalam kemasan yang berkualitas dan terjamin mutunya sehingga menjadi salah satu perusahaan AMDK yang dapat bersaing. Visi dari PT.Tirta Yakin Sejahtera adalah ingin terus mengembangkan usaha sebesar-besarnya, dan misi dari PT.Tirta Yakin Sejahtera yaitu menghasilkan air minum berkualitas, menguasai pasar dan pemerataan distribusi di beberapa wilayah di Indonesia.

Pada awal berdiri, PT. Tirta Yakin Sejahtera hingga saat ini telah memproduksi air minum dalam kemasan yang berupa *cup* 240 mL, botol 330 mL, 600 mL, 1500 mL dan galon. Bahan baku air yang digunakan oleh PT.Tirta Yakin Sejahtera bersumber dari mata air Pegunungan Arjuno, Pandaan. Pendistribusian AMDK dengan merk dagang “AMSIL” dilakukan di sekitar wilayah Pandaan dan juga di Surabaya, dengan pusat pendistribusian di Margomulyo. Oleh karena itu dengan melakukan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan di PT. Tirta Yakin Sejahtera diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa serta dapat menerapkan teori yang telah diperoleh di selama kuliah.

1.2 Tujuan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan

Adapun tujuan kegiatan PKIPP di PT. Tirta Yakin Sejahtera adalah sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum

Mempelajari teori-teori yang telah diperoleh selama kuliah, melatih mahasiswa untuk dapat mengetahui dan mengidentifikasi permasalahan yang terjadi di suatu perusahaan, serta dapat memahami secara langsung proses pengolahan pangan.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Mengetahui dan memahami proses pengolahan produk air minum dalam kemasan yang meliputi penyediaan bahan baku, proses pengolahan, pengemasan, penyimpanan, dan pendistribusian produk.
2. Mempelajari permasalahan yang terjadi di perusahaan dan cara penyelesaiannya.
3. Mempelajari cara pengendalian mutu dan sanitasi perusahaan selama proses produksi.
4. Melatih diri untuk beradaptasi dengan realita lingkungan kerja yang akan dihadapi kelak.

1.3. Metode Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan

Metode yang digunakan dalam PKIPP di PT.Tirta Yakin Sejahtera 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 kualitas air, melakukan tanya jawab (wawancara), serta studi pustaka.

1.4. Waktu dan Tempat

PKIPP dilaksanakan pada tanggal 27 Desember 2011 sampai dengan 09 Januari 2012 di PT. Tirta Yakin Sejahtera, Jalan Raya Malang-Surabaya Km 49 Desa Karang Jati Pandaan, Jawa Timur.