

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Minuman ringan atau *soft drink* merupakan produk minuman yang menggunakan bahan dasar air dengan penambahan zat pemanis, asam, *flavoring*, pewarna, dan pengawet. Salah satu produk minuman ringan yang sangat diminati oleh masyarakat saat ini adalah *Carbonated Soft Drink* (CSD) atau yang dikenal sebagai minuman ringan berkarbonatasi. CSD merupakan minuman yang mengandung CO₂ sehingga akan memberikan efek *sparkling* dan *fizzy*. Adanya rasa khas yang dihasilkan oleh minuman CSD semakin meningkatkan kesukaan konsumen terhadap produk CSD. Saat ini produk CSD telah berkembang pesat sehingga menghasilkan produk yang memiliki berbagai macam rasa.

PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur merupakan salah satu industri yang memproduksi *Carbonated Soft Drink*. Industri ini merupakan pelopor pertama yang menciptakan minuman berkarbonatasi di dunia. Saat ini, pabrik PT. Coca Cola telah tersebar di seluruh dunia dan memenuhi pasaran untuk memenuhi permintaan konsumen akan minuman berkarbonatasi. Penyebaran produk PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur sangat luas sehingga permintaan konsumen terpenuhi. Sistem produksi di PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur juga bertaraf internasional sehingga dapat terjamin kualitas mutunya. Inovasi produk juga dilakukan sehingga dapat menghasilkan berbagai macam produk yang dapat memenuhi keinginan masyarakat serta didukung dengan teknologi mutakhir.

Uraian tersebut yang menjadi dasar pemilihan kami untuk melakukan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan di pabrik tersebut.

Produk CSD yang diproduksi oleh PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur terdiri dari Coca Cola, Fanta, dan Sprite yang dikemas dengan botol *Polyethylene Terephthalate* (PET) dan *Refining Glass Bottle* (RGB). Oleh karena itu, dengan melakukan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan di PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa, sekaligus dapat melihat penerapan teori yang diperoleh saat berada di lapangan.

1.2. Tujuan

Tujuan kegiatan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan di PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur yaitu sebagai berikut :

1.2.1. Tujuan Umum

Mempelajari penerapan teori-teori yang telah diperoleh selama perkuliahan, melatih mahasiswa untuk mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang terjadi di suatu perusahaan.

1.2.2. Tujuan Khusus

- a. Mengetahui dan memahami proses pengolahan produk *Carbonated Soft Drink* meliputi bahan baku, proses pengolahan, dan pengolahan limbah.
- b. Mempelajari permasalahan-permasalahan praktis yang terjadi di bagian bahan baku, proses pengolahan, dan cara penyelesaiannya.
- c. Mempelajari sistem pengolahan air sebagai bahan baku produk *Carbonated Soft Drink*.
- d. Melatih diri untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja sebenarnya.

1.3. Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam melaksanakan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan yaitu :

- a. Wawancara langsung dengan para supervisor dan operator PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur.
- b. Observasi lapangan secara langsung dan pencatatan data.
- c. Diskusi dengan supervisor PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur mengenai proses persiapan bahan baku, proses produksi, dan pengolahan limbah.
- d. Studi pustaka.

1.4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan dimulai pada tanggal 23 Desember 2013 sampai dengan 18 Januari 2014. Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan dilaksanakan di PT. Coca Cola Amatil Indonesia-Pandaan Jawa Timur yang berlokasi di Jalan Raya Surabaya–Pandaan Km. 43.