

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Air adalah kebutuhan hidup manusia yang paling penting dan merupakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui. Kualitas dan kuantitas air sangat bervariasi tergantung dari penggunaannya. Standar kualitas air untuk kebutuhan manusia terutama air minum, lebih tinggi dibandingkan untuk keperluan yang lainnya. Konon manusia dapat bertahan hidup selama tujuh hari tanpa makan tetapi manusia hanya mampu bertahan hidup tiga hari tanpa air minum (Siregar, 2006). Tubuh manusia terdiri dari 70% cairan. Jumlah kebutuhan air dalam tubuh harus selalu terpenuhi supaya metabolisme berjalan dengan lancar. Rata-rata kebutuhan air minum yang dibutuhkan oleh wanita sekitar 2 liter sedangkan pria membutuhkan lebih banyak yaitu sekitar 3 liter (Kartika, 2013).

Air minum untuk kebutuhan manusia dapat berasal dari berbagai macam sumber, seperti air tanah (sumur), air permukaan (air berasal dari PDAM), serta mata air. Air minum yang dikonsumsi masyarakat berupa air mineral yang berada dalam kemasan atau sering disebut dengan air minum dalam kemasan (AMDK). Produk air mineral ini sangat banyak diminati oleh masyarakat karena praktis dan mudah dibawa serta disimpan.

PT. SUMBER SAUDARA MAKMUR merupakan salah satu produsen air minum dalam kemasan yang berkualitas dan memenuhi standar mutu. Perusahaan ini bertempat di Jalan KH. Hasan Munadi, Desa Nyatnyono Sendangrejo Gang Arjuna – Ungaran Barat, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Produksi AMDK ini telah bergerak sejak tahun 2004, dengan produk air minum dalam kemasan *cup*, botol, dan galon. Selain memproduksi air mineral biasa, perusahaan ini juga memproduksi air

minum *reverse osmosis* (RO) dalam kemasan galon. Produk AMDK ini merknya “Sania-Gentong”. Perusahaan ini telah menerapkan SNI 01-3553-1996 dalam memproduksi AMDK sehingga dapat menjadi tempat untuk melakukan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan.

1.2. Tujuan

Tujuan dari Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mengetahui penerapan teori-teori yang diperoleh selama perkuliahan di industri pangan.
2. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami tahapan proses pembuatan air minum dalam kemasan yang dilakukan oleh PT. SUMBER SAUDARA MAKMUR.
3. Mahasiswa dapat mengetahui dan mengatasi masalah yang dihadapi selama proses penerimaan bahan baku, pembuatan, pengemasan, penyimpanan hingga pendistribusian air minum dalam kemasan.
4. Mahasiswa mempelajari cara pengendalian mutu dan sanitasi perusahaan selama proses produksi.

1.3. Metode

Pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan dilakukan dengan metode sebagai berikut:

1. Melakukan pengamatan dan wawancara langsung.
2. Observasi lapangan.
3. Studi pustaka.

1.4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan dimulai tanggal 1 Juni 2013 sampai dengan tanggal 29 Juni 2013. Pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan bertempat di PT. SUMBER SAUDARA MAKMUR yang berlokasi di Jalan KH. Hasan Munadi, Desa Nyatnyono Sendangrejo Gang Arjuna – Ungaran Barat, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah.