

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Air merupakan salah satu kebutuhan utama semua makhluk hidup baik hewan, tumbuhan maupun manusia. Air minum sangat dibutuhkan oleh setiap orang dalam kehidupan sehari-hari karena sekitar >70% dari tubuh kita terdiri dari air. Di dalam tubuh air berperan penting sebagai media berbagai reaksi kimiawi pada proses metabolisme yang terjadi didalam tubuh. Seiring dengan kemajuan zaman, Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) lebih dipilih oleh masyarakat karena lebih aman untuk dikonsumsi, praktis, dan ekonomis. Dewasa ini masyarakat mulai menyadari akan pentingnya kesehatan sehingga banyak masyarakat yang lebih memilih mengkonsumsi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). Pemilihan tersebut didasari oleh mutu dan kualitas Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) lebih terjamin, telah melalui proses penyaringan dan pemurnian sehingga terbebas dari cemaran-cemaran baik cemaran fisik (debu, pasir), kimia (logam berat, sisa pestisida, polutan rumah tangga), dan biologi (mikroba patogen, parasit).

Jenis minuman AMDK yang saat ini sedang ramai dibicarakan adalah produk AMDK-DM (Air Minum Dalam Kemasan-De Mineralisasi), dimana yang membedakan produk AMDK biasa dengan AMDK-DM adalah pada jumlah total padatan terlarut/TDS (*Total Dissolved Solid*). Berdasarkan penelitian Haryanti (2006), menyatakan bahwa air demineralisasi memberikan efek kesehatan bagi tubuh yakni mengurangi resiko menderita batu ginjal karena air demineral memiliki kandungan TDS yang rendah (< 10 mg/L). PT. SARIGUNA PRIMATIRTA memproduksi AMDK-DM dalam kemasan botol dengan merek "Cleo" yang terdiri dari beberapa jenis botol berdasarkan tema masing-masing antara lain *Cleo*

*Classic, Cleo Sport, dan Cleo Eco Shape*. Adanya varian tema tersebut ditujukan untuk memenuhi keinginan dan kebutuhan konsumen, serta memberikan pilihan pada konsumen. Keunggulan AMDK-DM kemasan botol “Cleo” meliputi kualitas dan keamanan, desain yang unik dan beragam, serta desain label kemasan yang menarik/*eye catching*. Berdasarkan kelebihan yang dimiliki oleh produk AMDK-DM “Cleo” tersebut dalam kurun waktu yang relatif singkat PT. SARIGUNA PRIMATIRTA telah memiliki 15 cabang, sehingga kedepannya PT. SARIGUNA PRIMATIRTA akan mampu menjadi perusahaan terbesar dalam bidang produksi AMDK.

## **1.2. Tujuan**

### **1.2.1. Tujuan Umum**

Mengetahui dan memahami secara langsung proses-proses pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) dan AMDK-DM dalam kemasan botol serta pengendalian mutu produk.

### **1.2.2. Tujuan Khusus**

1. Mengetahui dan memahami proses produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) dan AMDK-DM mulai dari penyediaan bahan baku hingga proses pengolahannya.
2. Mempelajari pengendalian mutu produk 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 8 Desember 2014 sampai dengan tanggal 20 Desember 2014. Pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan bertempat di PT SARIGUNA PRIMATIRTA yang berlokasi di Jalan Raya Surabaya-Malang Km. 52 Ds. Ngadimulyo Kec. Sukorejo, Pasuruan.