BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada http://id.wikipedia.org/wiki/Air, air adalah zat atau materi atau unsur yang penting bagi semua bentuk kehidupan yang diketahui sampai saat ini di bumi, tetapi tidak di planet lain. Dari sudut pandang biologi, air memiliki sifat-sifat yang penting untuk adanya kehidupan. Air dapat memunculkan reaksi yang dapat membuat senyawa organik untuk melakukan replikasi. Semua makhluk memiliki ketergantungan terhadap air. Air merupakan zat pelarut yang penting untuk makhluk hidup dan adalah bagian penting dalam proses metabolisme. Air juga dibutuhkan dalam fotosintesis dan respirasi.

Ada beberapa hal yang harus diperhatikan oleh setiap manusia ketika mereka menkonsumsi air minum, faktor kesehatan harus menjadi alasan utama bagi setiap manusia dalam mengkonsumsi air minum. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan megkonsumsi air minum yang sudah teruji kualitasnya, higienis dalam penyajiannya, serta aman dan layak untuk dikonsumsi.

PT. Tang Mas Cidahu Sukabumi, merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang memproduksi air minum dalam kemasan yang telah terbukti mengutamakan kesehatan dalam proses produksi air minumnya. Hal tersebut dapat dilihat dari sumber bahan baku utamanya, yaitu dengan memanfaatkan sumber mata air mengalir yang berada di sekitar Cidahu Sukabumi, itu artinya kualitas dan mutu airnya sangat terjamin.

Hal tersebut diatas yang membuat penulis tertarik untuk melakukan Kerja Praktek di PT. Tang Mas Cidahu Sukabumi dengan tujuan untuk mengetahui proses produksi air minum dalam kemasan *cup* yang dimulai dari proses pembuatan *cup* nya itu sendiri sampai proses pengepakan dengan karton.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Masih sering terjadinya *Reject* (produk gagal/tidak memenuhi standar) dalam proses produksi kemasan *cup*.
2. Sering terjadinya macet pada mesin Thermoforming ketika proses pembuatan kemasan *cup*.
3. Masih sering terjadinya *lid* yang keluar dari lingkaran *cup* ketika proses penutupan *cup* dengan *lid* setelah *cup* diisi air.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana proses produksi kemasan *cup* pada PT. Tang Mas
2. Bagaimana proses produksi pengisian air ke dalam kemasan *cup*
3. Bagaimana proses pengepakan *cup* yang telah diisi air ke dalam karton

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dilaksanakannya Kerja Praktek adalah untuk mendapatkan pengalaman serta mengimplementasikan pengetahuan yang didapat di perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan.

1.3.2 Tujuan

1. Untuk mengetahui dan mempelajari proses pembuatan kemasan *cup*
2. Untuk mengetahui dan mempelajari proses produksi dan pengisian air
3. Untuk mengetahui dan mempelajari proses pengepakan *cup* pada karton

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan laporan adalah sebagai berikut :

1. Penulis terlibat dalam proses pembuatan *cup* (gelas plastik).
2. Ada beberapa bentuk kemasan air minum, ada botol, gallon, dan *cup*. Penulis hanya menguraikan proses produksi air minum dalam kemasan bentuk *cup* saja, dimulai dari proses pembuatan *cup*, proses pengisian air kedalam *cup* sampai *cup* dikemas dalam karton.

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

1.5.1 Lokasi Tempat Kerja Praktek

Nama perusahaan : PT. Tang Mas

Alamat : Kp. Cikalong Ds. Jayabakti Kec. Cidahu Kabupaten Sukabumi

Bagian/divisi Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek : Departemen Plastik

Waktu Praktek Kerja Lapangan : Mulai Tanggal 9 Juli – 10 Agustus 2009.

1.5.2 Jadwal Kerja Praktek

Tabel 1.1
Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktivitas	Waktu 9 Juli – 10 Agustus			
		Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
1	Pra Penelitian	X			
2	Pengumpulan Data		X		
3	Mengenal Mesin Pabrik			X	
4	Mengetahui cara Kerja Mesin				X