

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Jelly merupakan makanan yang banyak disukai oleh masyarakat. Sekarang ini, banyak sekali *jelly* beredar di pasaran. Ada berbagai macam bahan dan cara pembuatannya, tetapi hingga saat ini belum ada ketentuan mutu yang baku untuk *jelly*. *Jelly* adalah produk *food gel* yang manis atau sedap, biasanya terbuat dari penambahan gelatin atau pektin membentuk *edible colloid*. *Jelly* sebenarnya memiliki tekstur yang lembut dan terbuat dari *fruit juice* (Wikipedia, 2006a). Namun, dalam perkembangannya, *jelly* yang sedang populer saat ini terbuat dari gum sebagai *gelling agent* sedangkan penggunaan *fruit juice* diganti dengan *fruity essence*.

Jelly dapat dibuat dari berbagai macam bahan pengental, antara lain agar-agar dan karagenan. Karagenan merupakan salah satu bahan pembentuk *jelly* yang umum digunakan pada industri makanan. Karagenan ini dibuat dari rumput laut. Kemampuan karagenan dalam membentuk *jelly* dan menahan air membuatnya sangat berguna dalam mengontrol pembentukan kristal, pembentukan suspensi dan emulsi, bahan pematat dan berbagai penggunaan lainnya.

PD. Sopyono adalah salah satu perusahaan yang memproduksi *jelly snack*. Ada 11 macam produk *jelly snack* yang dihasilkan oleh perusahaan ini berdasarkan pengemasnya yaitu *jelly saras*, *jelly diamond*, *jelly cup*, *jelly ngebor*, *jelly super*, *jelly buah*, *jelly boneka*, *jelly jumbo*, *jelly juice*, *jelly karaoke* dan *jelly aqua*. Adapun berdasarkan konsistensinya, dibedakan menjadi 3 macam yaitu

jelly cair (contohnya adalah *jelly juice*), *jelly* sedot dan *jelly* padat. Perusahaan ini tidak hanya memproduksi *jelly snack* untuk kebutuhan domestik tetapi juga telah mengekspor produk *jelly snack* ke luar negeri, terutama Bangladesh.

Kapasitas dari pabrik *jelly* Sopyonyono sebanyak rata-rata 11 juta *cup*/tahun. Jumlah karyawan di pabrik Sopyonyono sebanyak 90 orang termasuk 5 staf di bagian kantor. Latar belakang dipilihnya PD. Sopyonyono sebagai tempat Praktek Kerja Pabrik adalah perusahaan Sopyonyono merupakan perusahaan yang bergerak di bidang makanan dan juga *jelly* yang diproduksi oleh perusahaan tersebut dapat dikatakan makanan yang kelihatannya sepele (dalam arti dapat dibuat sendiri di rumah) tetapi ternyata mampu diekspor menembus pasar internasional.

1.2. Tujuan

Tujuan dilakukannya Praktek Kerja Pabrik (PKP) ini adalah supaya mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian dapat:

- a. Mengetahui dan dapat membandingkan antara teori dan praktikum yang telah diperoleh di bangku kuliah dengan prakteknya di lapangan.
- b. Mengetahui dan dapat memahami permasalahan-permasalahan yang terjadi di pabrik dan mencoba memberikan penyelesaian.
- c. Memperoleh pengalaman, wawasan dan pengetahuan baru yang tidak diperoleh secara langsung di bangku kuliah.

1.3. Waktu dan Tempat

Praktek Kerja Pabrik tersebut dilaksanakan mulai tanggal 11 Januari sampai dengan 25 Januari 2006, bertempat di PD. Sopyono yang berlokasi di jalan Kenjeran 303 Surabaya.

