

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Industri pengolahan pangan terus mengalami perkembangan, khususnya industri pangan berbasis tepung terigu. Menurut Asosiasi Produsen Tepung Terigu Indonesia (2016), di Indonesia setiap tahun mengalami peningkatan ditunjukkan bahwa, sampai tahun 2015 terdapat 29 pabrik tepung terigu yang memproduksi mencapai 10,3 juta ton/tahun. Oleh karena itu, dapat dikatakan bahwa tepung terigu yang berasal dari biji gandum telah menjadi sebuah kebutuhan bagi penduduk Indonesia.

Tepung terigu diolah dari biji gandum yang melalui proses penggilingan. Tepung terigu biasanya digunakan sebagai bahan untuk pembuatan produk *bakery* seperti roti, *cookies*, *cake*, mie dan lain-lain. Tepung terigu terbagi menjadi 3 jenis, yaitu tepung terigu protein tinggi, tepung terigu protein sedang, dan tepung terigu protein rendah.

PT. Mustafamesindo Batam Flour Mills merupakan perusahaan penghasil tepung terigu di Indonesia. Perusahaan ini terbilang masih baru, namun sudah diterima dengan baik oleh masyarakat Indonesia bahkan sudah mulai merambah ke negara tetangga seperti Singapura. Tepung terigu yang diproduksi oleh perusahaan ini merupakan jenis tepung terigu protein tinggi (11,5-13%). Perusahaan ini mengelompokkan produk tepung terigu yang dihasilkan ke dalam 3 merek, yaitu Anadolu, Safkan, dan Saray.

PT. Mustafamesindo Batam Flour Mills dipilih sebagai lokasi untuk pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan (PKIPP) dilandasi oleh tujuan untuk memperoleh wawasan dan pengetahuan tentang proses pengolahan tepung terigu dan sistem industri. PT. Mustafamesindo Batam Flour Mills merupakan perusahaan penghasil

tepung terigu di Indonesia yang berada di Kepulauan Riau. Selain itu juga untuk memahami aplikasi ilmu yang telah diperoleh semasa perkuliahan di lingkungan perusahaan/industri pengolahan pangan yang dimaksud. Melalui PKIPP ini, diharapkan dapat diperoleh wawasan pengetahuan dan pengalaman di lapangan kerja sebelum berkarya di masyarakat sesuai dengan profesi yang ditekuni.

## **1.2. Tujuan**

PKIPP adalah tugas wajib yang dilaksanakan melalui praktek langsung dalam suatu industri pengolahan pangan. Tujuan dari pelaksanaan PKIPP tersebut secara umum yaitu memahami aplikasi teori-teori yang telah diperoleh selama perkuliahan serta permasalahannya di lapangan. Secara khusus, PKIPP ini bertujuan untuk:

1. memahami proses pembuatan tepung terigu mulai dari tahap persiapan bahan baku hingga pendistribusian produk,
2. mempelajari spesifikasi mesin dan peralatan yang digunakan dalam proses produksi tepung terigu,
3. mempelajari cara pengendalian mutu dan sanitasi industri selama proses pengolahan tepung terigu,
4. mengetahui lingkungan kerja sebenarnya yang akan dihadapi kelak.

## **1.3. Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan PKIPP dilakukan dengan metode:

1. Wawancara secara langsung

Wawancara dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapangan dan pihak-pihak yang terkait

seperti staff perusahaan, pekerja, dan karyawan untuk mendapatkan informasi tentang proses produksi.

2. Observasi lapangan.

Observasi lapangan dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung di lapangan untuk melihat kegiatan dan fasilitas yang digunakan dalam proses produksi. Kegiatan yang diamati hanya meliputi proses penyimpanan gandum di silo, proses penggilingan biji gandum menjadi tepung terigu, proses pengemasan, dan penggudangan tepung terigu.

3. Studi pustaka

Studi pustaka ini dilakukan dengan membaca dan menganalisa informasi-informasi lain dari buku maupun sumber pustaka lain yang digunakan sebagai referensi untuk dibandingkan dengan kegiatan di lapangan.

#### 1.4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan PKIPP ini dimulai pada tanggal 23 Desember 2017 sampai dengan 20 Januari 2018. Pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan bertempat di PT. Mustafamesindo Batam Flour Mills yang berlokasi di jalan Puri 2000 industrial park Blok D No. 9 Batam Centre, Batam, Kepulauan Riau.

Tabel 1.1 Jadwal penempatan kerja

Minggu ke-	Penempatan
1	Bagian Produksi
2	Bagian Produksi
3	Bagian <i>Office</i>
4	Bagian Gudang