

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Gandum (*Triticum aestivum L*) merupakan salah satu jenis sereal yang sering dimanfaatkan manusia. Tanaman gandum banyak dibudidayakan di Rusia, Amerika Serikat, Australia, China, dan India. Bagian tanaman gandum yang dimanfaatkan untuk pengolahan pangan adalah pada bagian biji gandum, untuk diolah menjadi tepung terigu. Biji gandum terdiri atas tiga bagian besar, yaitu bagian kulit (*bran*), lembaga (*germ*) dan *endosperm*. Bagian *endosperm* merupakan bagian yang nantinya akan dipisahkan dari bagian biji lainnya untuk digiling menjadi tepung terigu. Bagian dari biji gandum yang lain seperti *germ* dan *bran*, merupakan *by product* yang dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak.

Tepung terigu merupakan salah produk setengah jadi yang nantinya dapat diolah lebih lanjut menjadi beberapa produk pangan seperti *cake*, mie, biskuit, dan aneka *pastry* lainnya. Konsumsi tepung terigu di Indonesia terus meningkat sejalan dengan tumbuhnya konsumsi mie instan, roti, biskuit, dan *cookies*. Berdasarkan data dari Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian (2019), mencatat pertumbuhan konsumsi terigu pada tahun 2018 sebesar 18,2 kg/kapita/tahun. Jumlah tersebut mengalami kenaikan dibandingkan konsumsi di tahun sebelumnya yang hanya 14,0 kg/kapita/tahun. Pemenuhan tepung terigu di Indonesia sebagian besar (99,96%) dipenuhi oleh 30 pabrik penggilingan gandum yang tersebar di Indonesia (Asosiasi Produsen Tepung Terigu Indonesia (Aptindo, 2015a).

PT. Indofood Sukses Makmur Tbk. Bogasari *Flour Mills*, merupakan salah satu produsen tepung terigu di Indonesia. Perusahaan ini telah memiliki empat pabrik penggilingan gandum yaitu berada di Jakarta,

Surabaya, Cibitung, dan Tangerang. Aneka merek dagang produk tepung terigu yang dihasilkan PT. Indofood Sukses Makmur Tbk. Bogasari *Flour Mills* ini meliputi tepung terigu “Cakra Kembar”, “Segitiga Biru”, “Kunci Biru”, “Lencana Merah”, “Cakra Kembar Emas”, dan “Taj mahal”. Selain memproduksi tepung terigu PT. ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* juga menjual hasil samping (*by product*) dari hasil pemisahan *endosperm* berupa *bran* dan *germ* menjadi pakan ternak dan *pellet* untuk pakan ternak *instant*.

Pabrik yang dipilih sebagai tempat pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan (PKIPP) adalah PT. ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Jakarta, yang terletak di Jl. Raya Cilincing No. 1, Tanjung Priok, Jakarta. Alasan yang mendasari pemilihan PT. ISM Tbk. *Bogasari Flour Mills* Jakarta sebagai tempat untuk melaksanakan PKIPP, karena perusahaan ini mampu memproduksi tepung terigu dengan kualitas baik, memiliki *brand image* yang baik dan sudah beroperasi sejak tahun 1971.

1.2. Tujuan Pelaksanaan

Tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan adalah sebagai berikut:

1.2.1. Tujuan Umum

Memahami teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dengan cara melihat secara langsung proses-proses produksi pengolahan pangan beserta permasalahannya, khususnya dalam produk tepung terigu.

1.2.2. Tujuan Khusus

- a. Memahami proses produksi tepung terigu mulai dari penyediaan bahan baku, proses pengolahan, pengemasan, hingga menghasilkan produk akhir yang siap dipasarkan.

- b. Mempelajari sistem manajemen perusahaan, cara pengendalian mutu, sanitasi perusahaan, pengolahan hasil samping dan penanganan limbah yang dihasilkan selama proses produksi.
- c. Mempelajari permasalahan yang terjadi dalam proses produksi dan cara-cara penyelesaiannya.
- d. Memahami dan melihat secara langsung aplikasi ilmu pengetahuan yang telah didapatkan saat perkuliahan, terutama pada proses pengolahan tepung terigu.

1.3. Metode Pelaksanaan

Metode yang dilaksanakan dalam Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan di PT. ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Jakarta adalah wawancara langsung dengan supervisor dan karyawan pabrik, observasi, serta pengumpulan data yang diperlukan untuk penyusunan laporan.

1.4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktek Kerja Industri Pengolahan Pangan dilakukan selama 1 bulan mulai tanggal 2 Januari 2020 sampai 31 Januari 2020 di PT. ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Jakarta yang berlokasi di Jl. Raya Cilincing No. 1, Tanjung Priok, Jakarta.