

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Zaman globalisasi sekarang merangsang pertumbuhan industri semakin pesat. Hal ini dikarenakan pertumbuhan penduduk semakin tajam yang secara langsung mempengaruhi kebutuhan manusia menjadi semakin beragam. Maka dari itu muncullah industri - industri yang berusaha memenuhi keberagaman kebutuhan manusia tersebut. Industri yang muncul pun beragam mulai dari industri properti, industri garmen, industri pangan dan yang lainnya.

Salah satu jenis industri yang penting untuk memenuhi kebutuhan manusia yaitu industri makanan atau industri pangan. Pangan adalah kebutuhan pokok bagi manusia sehingga dalam proses pembuatannya perlu ketelitian tinggi dalam menjaga kualitas produk pangan tersebut. Dalam membangun suatu industri pangan tidak hanya memperhatikan modal dan profit namun produk yang dihasilkan juga harus diperhatikan serta proses produksinya itu sendiri. Produk pangan yang berkualitas dihasilkan dari proses yang berkualitas sehingga dapat menjaga loyalitas konsumen serta menghasilkan profit yang memuaskan.

PT. Karya Makmur Bahagia (KMB) adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang agroindustri yang khusus memproduksi CPO (*Crude Palm Oil*) dan kernel. KMB tentunya dalam mengolah produk olahannya diperlukan adanya suatu perencanaan yang baik, sehingga proses produksi bisa berjalan secara optimal serta dapat memenuhi kebutuhan konsumennya. Kegiatan produksi merupakan bagian paling dominan. Suatu sistem produksi yang baik merupakan suatu sistem yang mengatur kegiatan produksi yang menjamin kelancaran proses produksinya. Hal ini diperlukan untuk mendukung kelancaran kegiatan produksi. Selain pengaturan sistem produksi yang baik, kualitas mutu produk yang dihasilkan menentukan daya terima pasar terhadap produk yang dihasilkan yang sesuai standar kriteria mutu yang diharapkan oleh pasar.

Pembuatan minyak mentah kelapa sawit pada pabrik PT. Karya Makmur Mahagia bertujuan untuk menghasilkan minyak mentah semaksimal mungkin dengan kehilangan produksi seminimal mungkin, menghasilkan minyak mentah

dengan mutu memenuhi standar dan selalu konsisten dan biaya operasi rendah. Penanganan sistem proses produksi yang baik sangatlah penting pada sebuah perusahaan, hal ini terutama berkaitan pada hasil produksi yang dihasilkan untuk memenuhi persyaratan kriteria standar kualitas produk yang dihasilkan. Kualitas produk yang dihasilkan menentukan daya terima pasar terhadap produk yang ditawarkan. Hal ini terutama berkaitan terhadap tingkat beberapa parameter produk yang disukai oleh pembeli, tingkat keamanan dan kesehatan dalam mengkonsumsi produk, serta tingkat efisiensi dalam penggunaan atau pengolahan produk yang digunakan. Pengendalian kualitas CPO merupakan suatu kegiatan yang sangat penting pada PT. KMB, karena terdapat banyak kegiatan yang harus dilakukan dalam pengendalian kualitas pembuatan CPO dalam tahapan produksi yang dilalui Pemurnian (Klarifikasi) merupakan salah satu tahapan kegiatan produksi CPO di PT. KMB. Tahapan pemurnian memiliki peranan yang besar terhadap penentuan kualitas CPO yang dihasilkan. Hal ini disebabkan pemurnian membutuhkan banyak penanganan pada tahap rangkaian proses pemurnian untuk bisa dihasilkan produk yang memenuhi standar mutu yang ditentukan sampai pada tingkat menjadi produk CPO yang siap untuk didistribusikan.

1.2 Rumusan Masalah

Pokok permasalahan yang diambil dalam praktek kerja lapang di Pabrik Sawit PT. Karya Makmur Bahagia Bumitama Gunajaya Agro (BGA) adalah Bagaimana cara mengolah buah kelapa sawit menjadi produk minyak mentah mentah kelapa sawit / *Crude Palm Oil* (CPO) ?

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapang

Tujuan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di PT. Karya Makmur Bahagia (KMB) untuk mengetahui proses pengolahan buah kelapa sawit menjadi produk minyak mentah kelapa sawit / *Crude Palm Oil* (CPO).

1.4 Manfaat

1.4.1 Manfaat bagi Instansi

Manfaat PKL bagi instansi ini adalah:

- a. Dapat memperoleh gambaran calon karyawan yang dapat diangkat dari sarjana strata-1 dari jurusan Teknologi Industri Pertanian.

- b. Dapat memperoleh perluasan jaringan kemitraan dengan mahasiswa PKL.
- c. Dapat memberikan solusi atas permasalahan yang dihadapi instansi.

1.4.2 Manfaat bagi Mahasiswa

Manfaat PKL bagi mahasiswa adalah:

- a. Mendapatkan gambaran nyata tentang kondisi perusahaan dan memiliki pengalaman langsung dalam aktifitas di perusahaan.
- b. Memiliki kemampuan dan pengalaman praktis dalam praktek kerja lapang.
- c. Meningkatkan rasa percaya diri dan bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan.
- d. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja setelah paska sarjana.

1.4.3 Manfaat Bagi Universitas

Manfaat PKL bagi universitas adalah:

- a. Mampu menghasilkan sarjana-sarjana yang handal, berkualitas dan berpengalaman di bidangnya.
- b. Membina kerjasama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan Perusahaan.