

BAB 1.PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia adalah salah satu penghasil biji kopi dan kakao terbesar didunia. Akibatnya biji kopi dan kakao menjadi salah satu komoditi hasil perkebunan yang banyak diekspor dalam negeri maupun luar negeri. Kualitas biji kopi dan kakao yang dimiliki Indonesia juga cukup bersaing diskala internasional. Salah satu aspek yang mempengaruhi kualitas biji kopi dan kakao adalah nilai kadar air. Maka dari itu dibuatlah alat yang dinamakan DIGI-MOST yang digunakan untuk mengukur kadar air biji kopi dan kakao.

Alat DIGI-MOST merupakan alat pengukur kadar air biji kopi dan kakao model tuang digital yang dikembangkan oleh Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Alat ukur ini memiliki tingkat akurasi yang cukup akurat dalam pengukuran kadar air biji kopi dan kakao. Alat ukur ini dapat mengukur kadar air pada kopi mulai dari 7% sampai 20% sedangkan kakao 3% sampai 15%.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang in ada 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, dijelaskan sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Umum dan Praktek Kerja Lapang ini adalah:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang di peroleh di bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Mengaplikasikan ilmu teoritis tentang pekerjaan di lapangan atau melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan jurusan yang di ambil di bangku kuliah.
2. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah:

1. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
2. Menguji ketrampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.
3. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 05 Agustus 2019 – 15 Desember 2019, bertempat di Pusat penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jl. PB Sudirman No. 90, Jember 68118, Jawa Timur.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL) terdapat beberapa metode yang digunakan untuk mendapatkan data sebagai bahan pembuatan laporan.

Metode yang di laksanakan untuk Kerja Praktek adalah :

1. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi di ruang proses untuk mengetahui mesin yang dapat di otomasi.

2. Diskusi

Melakukan diskusi dengan pembimbing tentang mesin apa saja yang dapat di otomasi di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.

3. Studi Pustaka

Mencari referensi tentang mesin sangrai kopi(roaster).

4. Dokumentasi Buku Kerja Praktek Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari – hari di tempat Praktek Kerja dengan mengisi Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) pada waktu Praktek Kerj