

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Platform Kerja Sama Dunia Usaha dan Kreasi Reka Kampus Merdeka (selanjutnya disebut “Kedaireka”) adalah sebuah platform yang disediakan, dikelola, dan dikembangkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi dan Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (selanjutnya disebut "Kementerian"). Kementerian bermaksud untuk membangun suatu platform kerja sama antar perguruan tinggi dengan Dunia Usaha dan Dunia Industri serta pihak-pihak terkait. Platform Kedaireka Kampus Merdeka diharapkan dapat menjadi pusat pertemuan dan komunikasi antara pereka cipta di Perguruan Tinggi (selanjutnya disebut “Insan Perguruan Tinggi”) dengan Dunia Usaha (selanjutnya disebut “Dunia Usaha”) dan Dunia Industri (selanjutnya disebut “Dunia Industri”)

Kedaireka memiliki salah satu program yang diikuti oleh saya yaitu program matching fund atau program pendanaan dari Kementerian yang melibatkan insan perguruan tinggi dan DUDI. Kegiatan ini dapat di konversikan menjadi nilai mata kuliah yang telah disepakati untuk dikonversi, serta menjadi kegiatan kerja PRAKTIK dan skripsi. Kegiatan yang diambil adalah Program matching fund atau program pendanaan dari Kementerian yang melibatkan insan perguruan tinggi dan DUDI yang dilaksanakan di PT. Agro Indah Permata 21 yang berlokasi di bogor, dengan posisi technical support. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat membuat inovasi yang akan berguna bagi perusahaan, melaksanakan kerja PRAKTIK, dan menghasilkan sesuatu yang dapat digunakan untuk menjadi skripsi serta pengonversian nilai yang disepakati bersama dengan Universitas.

Dalam melaksanakan Program matching fund yang termasuk program kerja Praktek, diharapkan dapat bermanfaat bagi beberapa pihak, yaitu pihak Saya, Universitas, Maupun pihak Perusahaan. Pihak saya mendapatkan pengalaman secara langsung, dan mengembangkan diri dalam bidang teknologi pertanian. Pihak Perguruan Tinggi mendapatkan kemitraan dengan perusahaan, memahami perkembangan di perusahaan dan menjadi sarana pelaksanaan tri dharma perguruan tinggi. Serta pihak perusahaan, yang mendapatkan bantuan dari mahasiswa serta dosen pembimbing yang dapat membantu permasalahan yang ada atau terjadi di perusahaan.

Sasaran dari kegiatan ini adalah Pekerja yang memproduksi sorgum. Dengan lama waktu enam bulan, yang dimulai pada 6 September 2023 hingga 30 Desember 2023.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam kerja praktik yang dilakukan yaitu:

1. Melaksanakan salah satu bentuk program Kedaireka; Program matching fund atau program pendanaan dari Kementerian yang melibatkan insan perguruan tinggi dan DUDI
2. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk mengembangkan ilmu pengetahuan serta pengalaman secara langsung dalam dunia kerja, khususnya dunia Pertanian
3. Pengembangan mesin pengayak bahan pembuatan pupuk tablet yang terdiri dari lignit, zeolit dan ampas sagu.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup kerja praktik dan kegiatan yang dilakukan pada 6 September Juni 2023 sampai 20 Desember 2023, di PT. Agro Indah Permata 21 adalah sebagai berikut:

1. Profil PT. Agro Indah Permata 21, gambaran umum, sejarah, lokasi, struktur organisasi
2. Melaksanakan Kegiatan proses produksi silase pakan ternak, pupuk cair organik serta pupuk tablet hayati

1.4 Metodologi Pelaksanaan

1. Mengidentifikasi permasalahan dalam perusahaan

Kegiatan praktek langsung berguna untuk memberikan mahasiswa pengalaman bekerja secara langsung dan memahami kegiatan kerja di perusahaan. Selain itu, mahasiswa dapat mewawancarai karyawan untuk mengetahui kendala yang terjadi selama proses produksi

2. Mengklarifikasi permasalahan yang ditemukan dalam perusahaan

Identifikasi dilakukan untuk menemukan permasalahan utama dalam proses produksi, kemudian dilanjutkan dengan mencari solusi untuk mengatasi masalah yang terjadi saat proses produksi

3. Pengerjaan Tugas Khusus

Tugas khusus yang dibuat adalah mengembangkan mesin pengayak bahan pupuk tablet hayati

4. Riset

Mencari berbagai sumber-sumber pustaka yang berhubungan dengan mesin pengayak untuk mendukung proses pengembangan mesin pengayak yang dikerjakan

1.5 Sistematika Sayaan Laporan

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang latar belakang, tujuan kerja PRAKTEK, ruang lingkup, metodologi pelaksanaan, dan sistematika sayaan laporan.

2. BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini memuat tentang gambaran umum perusahaan, sejarah perusahaan, lokasi perusahaan, struktur perusahaan dan jadwal kerja.

3. BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi tentang bahan utama dan bahan tambahan yang diperlukan dalam pelaksanaan produksi, proses produksi, serta perlengkapan dan peralatan produksi

4. BAB IV TINJAUAN KHUSUS

Bab ini berisi tentang penjelasan tugas khusus yang dilakukan saat melakukan kerja praktek, yaitu tentang pengembangan mesin pengayak bahan pupuk tablet hayati

5. BAB V KESIMPULAN

Bab ini memuat tentang hasil dari kegiatan kerja PRAKTEK.