

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Pemikiran KP**

Kerja Praktek (KP) merupakan kegiatan yang meliputi pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi yang di tekuni. Kerja praktek dilaksanakan guna menambah wawasan, pengetahuan dan skill bagi mahasiswa. Untuk dapat terjun langsung ke dunia kerja setelah selesai di bangku perkuliahan, maka dari itu setiap mahasiswa harus memiliki pengalaman dan wawasan. Pada dasarnya ilmu teori yang di dapat dari bangku perkuliahan belum tentu sama dengan praktek kerja di lapangan. Kerja praktek merupakan wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan dunia industri maupun instansi untuk menyelaraskan antara ilmu teori dan praktek.

Program studi D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan merupakan salah satu dari program studi yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan bergerak di bidang studi yang luas mencakup beberapa aktivitas di luar pengembangan teknologi. Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan desain, sehingga membutuhkan pengalaman kerja di bidang teknologi maupun desain. Setiap mahasiswa yang mengambil program studi D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan ini melaksanakan kerja praktek guna meningkatkan pengetahuan dibidang teknologi, pemrograman dan desain sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja. Kerja praktek yang dilaksanakan di PT. Sentana Adidaya Pratama Wilmar Group Dumai-Pelintung, merupakan salah satu tempat pelaksanaan kerja praktek sesuai dengan bidang studi Teknik Mesin. Kerja praktek dilaksanakan selama 2 bulan, terhitung sejak tanggal 04 Juli 2024 hingga 30 Agustus 2024. Adapun jam kerja praktek di perusahaan tersebut sesuai jam kerja, aktif selama 6 hari dalam satu minggu yaitu mulai hari senin pukul 08.00 – 16.00 WIB sedangkan hari sabtu pukul 08.00-13.00 WIB.

Perkembangan untuk produksi pupuk di Indonesia setiap tahun semakin

mengalami peningkatan. Peningkatan ini terjadi karena jumlah kebutuhan masyarakat dan perusahaan terhadap pupuk juga meningkat, peningkatan pupuk ini dikarenakan para petani dan yang lain ingin menghasilkan tanaman yang berkualitas dan dapat memberi kepuasan kepada pelanggan.

PT. Sentana Adidaya Pratama (SADP) merupakan salah satu pabrik produksi *fertilizer* yang ada di kota Dumai. Hasil utama PT. Sentana Adidaya Pratama adalah *fertilizer* jenis NPK dengan grade yang bervariasi. *Mahkota Fertilizer* merupakan merek dagang yang diproduksi di PT. SADP. Pupuk yang dihasilkan oleh PT. SADP akan dikirim ke perkebunan-perkebunan di Indonesia serta di ekspor keluar negeri. Pupuk yang diproduksi di PT. SADP merupakan jenis pupuk majemuk yaitu pupuk yang terdiri dari kumpulan pupuk tunggal. ). (PT Sentana Adidaya Pratama, 2024)

## **1.2 Tujuan Kerja Praktik (KP)**

Kegiatan KP ini memiliki tujuan agar mahasiswa dapat merasakan dan mengetahui bagaimana dunia kerja yang sebenarnya. Kemudian mahasiswa juga mendapatkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi sesuai jurusan.

## **1.3 Manfaat Kerja Praktik (KP)**

Manfaat dari kegiatan KP ini dimana mahasiswa dapat mengetahui ilmu pengetahuan yang tidak di jumpai di bangku perkuliahan. Kemudian mahasiswa dapat mengembangkan serta menyampaikan informasi mengenai teknologi-teknologi yang telah di kuasai.