

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember yang dikenal dengan singkatan Polije, merupakan perguruan tinggi negeri yang berlokasi di Jember, Jawa Timur. Saat ini, Polije memiliki 8 jurusan dengan total 22 program studi. Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan pendidikan vokasional, Program pendidikan ini dirancang untuk memfokuskan proses pembelajaran pada penguasaan keahlian tertentu, sehingga peserta didik mampu menerapkan dan mengembangkan standar kompetensi yang secara khusus dibutuhkan oleh industri dunia. Sistem pendidikannya menitikberatkan pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia melalui penguasaan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya memiliki kemampuan untuk beradaptasi dan berkembang di tengah perubahan lingkungan.

Dalam rangka memenuhi tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang berkualitas, Polije berkewajiban menyelenggarakan pendidikan akademik yang berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu bentuk kegiatan akademik tersebut adalah program magang. Magang untuk Program Diploma Tiga Manajemen Agribisnis dilaksanakan pada semester enam, di mana mahasiswa dibagi ke dalam kelompok yang masing-masing terdiri dari empat orang. Tempat pelaksanaan magang ini adalah di PT. Petrokimia Gresik yang berada di bagian Departemen Pengelolaan Mitra dan Produksi. Selain itu, dalam pelaksanaan magang ini juga terdapat kegiatan manajemen produksi pupuk organik subsidi, yang meliputi penimbangan bahan baku, pencampuran bahan baku, pembentukan granul, pengeringan granul, proses pendinginan granul, penyaringan granul, hingga pengemasan pupuk organik subsidi.

PT. Petrokimia Gresik merupakan pabrik pupuk terlengkap di Indonesia, memiliki peran besar dalam mendukung sektor pertanian di Indonesia, serta dikenal atas komitmennya terhadap keberlanjutan dan inovasi berbasis teknologi ramah lingkungan. PT tersebut saat ini menempati areal lebih dari 550 hektar di Kabupaten Gresik, Jawa Timur.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum kegiatan magang ini adalah:

- a. Meningkatkan wawasan, kemampuan, dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/ industri/ instansi/ lembaga dan unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang.
- b. Mahasiswa diharapkan dapat mengasah keterampilan khusus yang belum diperoleh selama kuliah di kampus.
- c. Memahami budaya kerja, etika, serta tata tertib yang berlaku di dunia industri atau organisasi.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan magang ini adalah:

- a. Mengetahui alur penyiapan produksi pupuk organik subsidi di PT. Petrokimia Gresik.
- b. Mengetahui bahan baku serta bahan campuran yang digunakan dalam penyiapan produksi pupuk organik subsidi di PT. Petrokimia Gresik.
- c. Memahami cara kerja alat dan mesin yang digunakan pada penyiapan produksi pupuk organik subsidi di PT. Petrokimia Gresik.
- d. Mengetahui mutu bahan baku yang dibutuhkan untuk produksi pupuk organik subsidi di PT. Petrokimia Gresik.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat untuk mahasiswa
 - 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
 - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.

- b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember
 - 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di perusahaan.
 - 2) Memperluas peluang kerjasama yang lebih erat pada kegiatan Tridharma
- c. Manfaat untuk Perusahaan
 - 1) Mendukung perusahaan dengan meringankan tugas tenaga kerja serta membantu memecahkan permasalahan yang terkait dengan agribisnis.
 - 2) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Magang

1.3.1 Lokasi Magang

Lokasi Magang bertempat di PT. Petrokimia Gresik pada Departemen Pengelolaan Produk yang beralamat di Jl. Tri Dharma No. 08, Gresik, Jawa Timur

1.3.2 Jadwal magang

Kegiatan magang dimulai pada tanggal 01 Maret 2025 sampai dengan 30 Juni 2025. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada hari senin – Jumat dimulai pada pukul 07.00 – 16.00 WIB dan diantara hari sabtu dan minggu melakukan perawatan tanaman yang berada di halaman belakang kantor Pengelolaan Produk. Sebagian besar untuk kegiatan magang dilaksanakan di kantor Departemen Mitra Produksi dan Layanan Produk.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan magang yang dilakukan di PT. Petrokimia Gresik akan dilakukan dengan beberapa metode sebagai berikut:

1. Kegiatan Magang

Mahasiswa terlibat secara langsung membantu karyawan dalam setiap kegiatan yang ada di Departemen pengelolaan Produk mulai dari menginput data mitra, pelatihan mitra, membuat surat teguran untuk Mitra dan melakukan supervisi ke calon mitra.

2. Wawancara dan diskusi

Wawancara dilakukan secara langsung melalui tanya jawab serta diskusi dengan pihak-pihak yang bersangkutan seperti pembimbing lapang, koordinator produksi, dan karyawan yang ada dilokasi baik dibagian produksi maupun manajemen. Selain itu, kegiatan diskusi dapat dilakukan melalui grup *WhatsApp* yang telah disediakan oleh pembimbing lapang

3. Observasi

Kegiatan observasi dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung terhadap obyek kegiatan yang ada dilokasi kegiatan magang. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui alur proses produksi pupuk organik subsidi mulai dari penyiapan bahan baku hingga pengantongan.

4. Dokumentasi

Kegiatan ini dilakukan setiap aktivitas selama magang, mulai dari proses input data mitra, pelatihan mitra, pembuatan surat teguran untuk mitra, pengawasan kepada calon mitra, hingga pelaksanaan produksi pupuk organik bersubsidi. Dokumentasi dilakukan dengan mengambil foto menggunakan kamera *handphone*.

5. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan kajian yang berkaitan dengan data yang dibutuhkan. Studi pustaka dilakukan untuk dapat melengkapi data dengan literatur yang ada pada internet, buku-buku, jurnal, dan lain sebagainya.