

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan vokasi, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, serta mampu mengembangkan dan melaksanakan standar-standar keahlian yang dibutuhkan oleh sektor industri. Mahasiswa nantinya juga diharapkan mampu menerapkan keahlian yang dibutuhkan dalam dunia industri serta mengembangkan diri untuk menghadapi dunia kerja. Selain itu mahasiswa lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat bersaing di dunia industri dan mahasiswa mampu membuka lapangan usaha baru.

Politeknik Negeri Jember sebagai perguruan tinggi vokasi bertanggung jawab untuk menyelenggarakan pendidikan akademik yang relevan dengan kebutuhan di dunia industri. Salah satu kegiatan akademik yang dimaksud adalah Magang. Waktu magang pada jenjang Diploma Tiga (D3) dilaksanakan pada semester lima (5) selama 4 bulan. Kegiatan magang ini merupakan persyaratan kelulusan dan wajib dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk mendapatkan wawasan dan keterampilan serta pengalaman khusus di dunia industri sesuai keahliaannya. Dengan adanya kegiatan magang mahasiswa dapat meimplementasikan ilmu-ilmu yang diperoleh selama di perkuliahan pada kegiatan magang yang dilaksanakan. Perusahaan yang menjadi tempat untuk melaksanakan magang yaitu Perusahaan Daerah Perkebunan (PDP) Kahyangan Jember.

Perumda Perkebunan Kahyangan Gunung Pasang Jember merupakan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) Kabupaten Jember yang bergerak di sektor perkebunan dengan sumber utamanya karet dan kopi robusta serta cengkeh. Kegiatan untuk magang yang dipilih adalah kegiatan pengolahan kopi robusta secara basah. Kegiatan yang dilakukan di mulai dari penerimaan bahan baku dari kebun, proses pengolahan kopi robusta, proses penyangraian green bean

(Roasting), penggilingan kopi, tempering, pengemasan, penyimpanan barang di gudang stok barang dan pemasaran.

Perumda Perkebunan Kahyangan Gunung Pasang Jember melakukan pemanenan kopi robusta terjadi pada bulan Juni-Agustus. Pemetikan Kopi robusta dilakukan pada jam 6 pagi dengan kondisi cuaca yang mendukung. Ciri-ciri kopi robusta yang siap untuk dipanen adalah buah yang berwarna merah.

Kegiatan pengolahan kopi robusta tidak lepas dari kegiatan *on farm* dan *off farm*. Kegiatan *on farm* adalah kegiatan yang berada di lahan seperti budidaya tanaman kopi robusta dikebun dan kegiatan *off farm* adalah kegiatan di luar dari Perumda Perkebunan Kahyangan Gunung Pasang Jember merupakan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) Kabupaten Jember yang bergerak di sektor perkebunan dengan sumber utamanya karet dan kopi robusta serta cengkeh. Kegiatan untuk magang yang dipilih adalah kegiatan pengolahan kopi robusta secara basah. Kegiatan yang dilakukan di mulai dari penerimaan bahan baku dari kebun, proses pengolahan kopi robusta, proses penyangraian green bean (Roasting), penggilingan kopi, tempering, pengemasan, penyimpanan barang di gudang stok barang dan pemasaran.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari pelaksanaan magang Di PDP Kahyangan Jember yakni:

1. Sebagai sarana untuk mengembangkan keterampilan yang relevan dalam lingkungan kerja nyata.
2. Untuk mengaplikasikan ilmu dan keterampilan yang diperoleh di perkuliahan pada lingkungan kerja nyata.
3. Untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam kegiatan pengolahan hasil perkebunan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari pelaksanaan magang di PDP Kahyangan Jember yakni:

1. Memahami proses panen dan pascapanen kopi secara langsung.
2. Mempraktikkan teknik pembibitan, pemeliharaan tanaman sesuai dengan standar di lapangan.
3. Mengetahui setiap proses pengolahan buah kopi di pabrik Gunung Pasang Jember.
4. Mengetahui proses pengolahan kopi dari Green Bean hingga menjadi bubuk kopi di Kantor Direksi.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah secara langsung.
2. Mahasiswa dapat menjalin relasi dan memperluas jaringan profesional di tempat magang.
3. Mahasiswa dapat mengetahui cara kerja di industri yang sesuai dengan bidang studinya.

1.3 Lokasi Dan Jadwal Pelaksanaan

1.3.1 Lokasi Perusahaan

Kegiatan magang dilaksanakan di Perusahaan Daerah Perkebunan (PDP) Kahyangan Jember. Lokasi kebun terletak di Afdeling Gentong, Desa Suci, Kecamatan Panti. Selain itu kantor PDP Kahyangan berada di Jl. Gajah Mada No. 245, Kaliwates Kidul, Kaliwates Kec. Kaliwates, Jember, Jawa Timur 6813.

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang dilaksanakan di Perusahaan Daerah Perkebunan (PDP) Kahyangan Jember oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember dari program studi Keteknikan Pertanian. Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 04 Agustus sampai 28 November 2025.

1.3.3 Jadwal Magang

Pelaksanaan magang dilaksanakan pada tanggal 04 Agustus-28 November 2025 di Perumda Perkebunan Kahyangan Gunung Pasang Jember yang beralamatkan Afdeling Gentong, Kecamatan Panti, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Pada Tanggal 04 Agustus -15 November kegiatan magang dilakukan di Afdeling Gentong Kebun Gunung Pasang Jember, pada tanggal 17 November -28 November 2025 kegiatan magang dilakukan di Kantor Direksi PDP Kahyangan Jember.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Magang Mahasiswa Di Gunung Pasang Jember

Bagian	Hari	Jam Kerja	Istirahat
Kantor	Senin-Kamis	07.00 – 14.00	11.00 – 12.00
	Jum'at	07.00 – 11.00	09.00
	Sabtu	07.00 – 14.00	11.00 – 12.00
Pabrik	Senin-Kamis	07.00 – 13.00	10.00 – 11.00
	Jum'at	07.00 – 11.00	09.00
	Sabtu	07.00 – 13.00	10.00 – 11.00
Afdeling	Senin-Kamis	07.00 – 13.00	11.00 – 12.00
	Jum'at	07.00 – 11.00	09.00
	Sabtu	07.00 – 13.00	11.00 – 12.00

Tabel 1.2 Jadwal Kegiatan Magang Mahasiswa Di Kantor Direksi PDP Kahyangan

Hari	Jam Kerja	Istirahat
Senin – Kamis	07.30 – 16.00	12.00 – 13.00
Jumat	07.30 – 16.00	12.0 – 13.00

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Observasi

Metode observasi adalah mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung dan terlibat dalam setiap kegiatan selama magang, agar dapat memperoleh data yang ada, meliputi aktivitas karyawan di lapangan, mulai proses panen, pemeliharaan tanaman hingga proses pengolahan kopi.

1.4.2 Praktik

Metode praktik merupakan metode utama dalam kegiatan magang, metode praktik biasanya dapat dilaksanakan apabila pihak kebun sedang melakukan kegiatan yang sama dengan apa yang akan menjadi target praktik mahasiswa pada hari tersebut dengan tujuan untuk mengetahui dan memahami dengan jelas proses kegiatan yang sedang dilakukan secara langsung.

1.4.3 Wawancara

Mahasiswa melakukan diskusi dengan pembimbing lapang, mandor I (mandor besar) hingga para mandor dan juga para pekerja selama pelaksanaan kegiatan sehingga dapat menambah wawasan tentang budidaya dan pengolahan tanaman kopi.

1.4.4 Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan proses pencarian literatur yang bertujuan untuk memperoleh informasi tambahan yang dapat melengkapi dan membantu dalam penyusunan laporan magang. Metode ini diterapkan untuk memperkaya data yang di peroleh di lapangan, dengan mencari teori-teori dan bacaan yang relevan dengan hal yang berkaitan dengan kegiatan proses panen, pemeliharaan dan perawatan tanaman, hingga proses pengolahan kopi.

1.4.5 Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan adalah penulisan laporan kegiatan, pengamatan, wawancara, dan studi pustaka yang telah didapatkan selama magang berlangsung.