

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi vokasional di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan berbasis praktik dengan komposisi 60% praktik dan 40% teori, guna menghasilkan lulusan yang kompeten, siap kerja, dan berdaya saing di bidang agroindustri. Salah satu program yang wajib diikuti mahasiswa adalah kegiatan magang sebagai sarana penerapan ilmu dan keterampilan secara langsung di dunia kerja. Magang mahasiswa Prodi Teknologi Industri Pangan, Jurusan Teknologi Pertanian dilaksanakan selama empat bulan, yaitu Agustus – November 2025, di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Wonosari, Kabupaten Malang,

PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kabupaten Malang merupakan perusahaan BUMN yang bergerak di bidang perkebunan yang memiliki luas area 1.144,32 ha yang terbagi dalam tiga afdeling. Perusahaan ini dipilih sebagai lokasi magang karena mahasiswa dapat memahami budidaya tanaman, pemetikan, dan pengolahan teh, khususnya pengolahan teh hitam dengan metode CTC (Crushing, tearing, curling). Teh hitam yang bermutu tinggi dan berorientasi ekspor perlu standar atau regulasi yang harus dipenuhi seperti GMP, SSOP, dan HACCP. Penerapan SSOP proses produksi teh hitam dengan metode CTC sangat penting dalam menunjang proses produksi yang konsisten, aman, dan sesuai standar. SSOP berfungsi sebagai pedoman kerja untuk menjaga kualitas produk, keselamatan kerja, mencegah kontaminasi, serta memudahkan pelatihan dan proses audit. Dengan penerapan SSOP yang baik, proses pengolahan teh hitam CTC dapat berjalan lebih efisien, terkontrol, dan menghasilkan produk yang bermutu serta aman. Sehingga Tujuan dari kegiatan Magang ini adalah mengetahui penerapan SSOP (Standard Sanitation Operating Procedure) proses produksi teh hitam dengan metode CTC.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

1. Mengembangkan pemahaman, wawasan, dan pengalaman mahasiswa mengenai kegiatan Perusahaan atau Industri yang sesuai dengan bidang keahlian yang dimiliki.
2. Meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan penerapannya yang dapat memberikan bekal untuk terjun ke masyarakat yang tidak diperoleh di bangku perkuliahan.
3. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap kesenjangan atau perbedaan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di perkuliahan.
4. Mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan dan kerjasama dengan tim maupun mandiri terhadap praktik di industri tempat magang.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

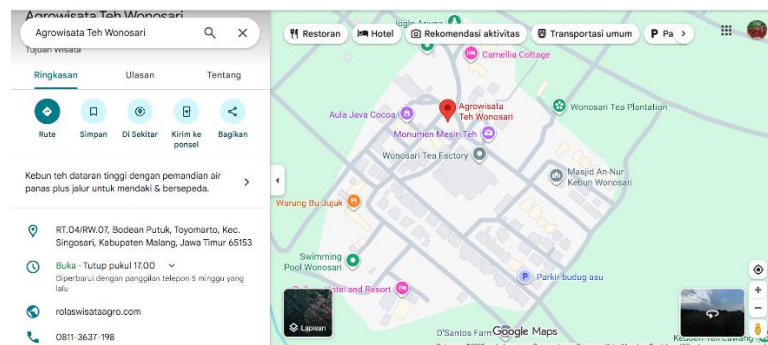
1. Mengetahui dan memahami proses produksi teh hijau di PTPN 1 Regional 5 Wonosari Malang
2. Mengetahui dan Memahami Implementasi SSOP yang diterapkan pada PTPN 1 Regional 5 Wonosari, Malang.

### 1.2.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa terlatih untuk dapat menyelesaikan *jobdesk* yang sesuai pada bidang keahliannya.  
Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa yang berkarakter baik dan bersifat membangun.
2. Mahasiswa mampu berkomunikasi di lingkungan industri serta dapat menerapkan dan membandingkan ilmu yang diperoleh pada bangku perkuliahan dengan fakta yang berada pada di lapangan.

### 1.3.1 Lokasi Magang

Pelaksanaan kegiatan magang ini dilakukan di PTPN 1 Regional 5 Malang yang RT.04/RW.07, Bodean Putuk, Toyomarto, Kec. Singosari, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65153. Kegiatan magang ini dilakukan selama 4 bulan, mulai tanggal 01 Agustus 2025 hingga 30 November 2025. Berikut merupakan peta lokasi PTPN 1 Regional 5 yang dapat dilihat pada Gambar 1.1



**Gambar 1. 1** Peta Lokasi PTPN 1 Regional 5 Wonosari, Malang  
(Sumber: Google Maps 2025)

### 1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilakukan selama 4 bulan, yaitu mulai dari tanggal 01 Agustus 2025 hingga 30 November 2025. Rincian jadwal magang di PTPN 1 Regional 5 Wonosari, Malang dapat dilihat dalam Tabel 1.1

Tabel 1. 1 Jam Kerja PTPN I Regional 5 Wonosari

NO	Jenis Pekerjaan	Hari	Waktu Kerja	Istirahat
1.	Pekerja Kantor	Senin-Kamis	06.00 – 14.00	09.00 – 10.00
		Jumat	06.00 – 11.00	Tidak Ada
		Sabtu	06.00 – 14.00	09.00 – 10.00
2.	Pekerja Kebun	Senin-Kamis	05.30 – 13.00	09.00 – 10.00
		Jumat	05.30 – 11.00	09.00 – 09.30
		Sabtu	05.30 – 13.00	09.00 – 10.00
3.	Pekerja Pabrik			
	Penerimaan Pucuk		10.00-selesai	
	Pelayuan		15.00-selesai	
	Turun Layu		20.00-selesai	
	Penggilingan		20.00-selesai	
	Oksidasi Enzimatis		21.30-selesai	
	Pengeringan		22.30-selesai	
	Sortasi		03.00-selesai	
	Pengemasan		06.00-selesai	
	Uji Indrawi ( <i>Cuptest</i> )		06.00-selesai	

(Sumber: PTPN I Regional 5 Wonosari 2025)

Berikut merupakan rincian jadwal magang yang dapat dilihat pada Tabel 1.2.

Tabel 1. 2 Jadwal Magang di PTPN 1 Regional 5 Wonosari

Rencana Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
Pembekalan Magang	Juni 2025
Pelaksanaan Magang	01 Agustus 2025 – 30 November 2025
Pengendalian dan Perawatan Kebun Teh	04 Agustus 2025 – 15 Agustus 2025
Pemetikan dan Sortasi Daun Teh	16 Agustus 2025 – 30 Agustus 2025
Proses Produksi Teh Hitam	09 September 2025 – 30 Oktober 2025
Analisa Mutu Bubuk Teh Hitam	03 November 2025 – 30 November 2025
Supervisi Magang ke-1 dan ke-2	18 Oktober 2025
Revisi Laporan Magang	09 Desember – 16 Desember 2025

(Sumber: PTPN I Regional 5 Wonosari 2025)

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dilakukan dalam kegiatan magang di PTPN 1 Regional 5 Wonosari adalah sebagai berikut:

### a. Pengenalan Lingkungan

Pada hari pertama kegiatan magang di PTPN 1 Regional 5 Wonosari, hal pertama yang dilakukan adalah pengenalan lingkungan perusahaan dan lingkungan sekitar perusahaan dengan tujuan untuk mempermudah mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan magang ini. Pengenalan lingkungan tersebut meliputi pengarahan (*briefing*) yang meliputi pembagian jadwal magang, penunjukkan tempat-tempat magang, serta kegiatan apa saja yang akan dilakukan selama kegiatan magang berlangsung.

### b. Observasi

Observasi merupakan kegiatan pengamatan pada semua kegiatan yang dilakukan di PTPN 1 Regional 5 dengan tujuan untuk mengakumulasi data- data dan fakta yang ada di lapangan dalam proses pra panen dan pasca panen, yakni meliputi persiapan dan pelaksanaan pembibitan, perawatan dan pemeliharaan tanaman teh, pemetikan teh, pengumpulan teh, persiapan bahan baku, pengolahan teh hijau, sortasi, serta uji mutu teh hijau.

### c. Praktik

Kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa yang terjun langsung (praktik mandiri) dalam mengikuti dan melaksanakan semua kegiatan yang dilakukan di PTPN 1 Regional 5 Wonosari, bersama dengan karyawan dan didampingi oleh pembimbing lapang. Mahasiswa melakukan kegiatan magang sesuai dengan prosedur standar perusahaan. Tujuan dalam kegiatan ini adalah agar mahasiswa dapat memperoleh, merasakan, dan pengalaman kerja secara langsung pada kegiatan-kegiatan yang diterapkan oleh PTPN 1 Regional 5 Wonosari.

### d. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang, mandor lapangan maupun karyawan dalam proses pra panen dan pasca panen serta pengolahan teh hijau. Kegiatan ini memiliki tujuan untuk mendapatkan uraian secara detail dan lengkap pada setiap kegiatan yang dilakukan di PTPN 1 Regional 5 Wonosari.

e. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mencari, mengumpulkan, dan mengolah data-data dari luar pabrik yang bersumber dari teori-teori atau bahan bacaan yang berkaitan dengan proses dan pokok permasalahan yang berhubungan langsung dengan kegiatan selama magang.

f. Dokumentasi

Kegiatan dokumentasi dilakukan untuk menangkap gambar kegiatan magang yang digunakan sebagai bukti akurat bahwa mahasiswa benar- benar melakukan kegiatan magang. Selain itu hasil dokumentasi digunakan sebagai data dan media pendukung dalam pengerjaan laporan.