

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Magang merupakan salah satu bentuk program pembelajaran akademik yang diadakan oleh Politeknik Negeri Jember khususnya bagi mahasiswa semester lima untuk jenjang D3 dengan syarat mahasiswa telah mendapatkan pemahaman materi selama empat semester sebelumnya. Konsep kegiatan magang ini dilakukan dengan melaksanakan praktik kerja langsung di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang keahliannya. Program ini dapat menjadi bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang akan datang. Mahasiswa juga dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan selama dikampus untuk mengembangkan keterampilan, keahlian dan diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang terjadi selama kegiatan magang.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Segar Murni Utama yang bergerak dibidang pengolahan air minum dalam kemasan dengan merk dagang MOJOTRAS. Produk yang dihasilkan antara lain galon 19 liter, botol 1500 ml, botol 600 ml, botol 330 ml, botol 220 ml, cup 240 ml dan cup 120 ml. Proses produksi air minum dalam kemasan di PT. Segar Murni Utama terdiri dari beberapa tahapan yaitu mulai dari penerimaan bahan baku, persiapan bahan baku, proses produksi, pengujian laboratorium, pengisian dan pengemasan, hingga kelayakan produk untuk dipasarkan kepada konsumen.

Seiring dengan perkembangan zaman dan meningkatnya permintaan konsumen terhadap pembelian AMDK, maka PT. Segar Murni Utama selalu berupaya untuk meningkatkan perkembangan produksinya mulai dari perkembangan mesin yang semakin canggih, proses produksi dari manual menjadi serba otomatis serta meningkatkan kualitas produk yang dihasilkan dengan cara memaksimalkan pada tiap tahapan proses produksi dari awal hingga akhir. PT. Segar Murni Utama merupakan industri air minum yang mengharuskan produknya sesuai dengan

standar mutu perusahaan sebelum dipasarkan, sehingga pengendalian kualitas disetiap prosesnya sangat penting untuk diperhatikan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Adapun tujuan umum dari kegiatan magang di PT. Segar Murni Utama adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan serta pemahaman mahasiswa sehingga dapat menjadi bekal ketika terjun kedunia kerja.
2. Untuk memenuhi mata kuliah magang pada semester lima, serta sebagai salah satu syarat Program Studi D3 untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).
3. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap berbedaan yang telah diperoleh selama di bangku kuliah dengan yang ada di lapangan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Adapun tujuan khusus dari kegiatan magang di PT. Segar Murni Utama antara lain sebagai berikut:

1. Mengetahui proses produksi pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) secara bertahap.
2. Mengetahui dan menganalisa sistem keluar masuknya bahan penolong produksi dan produk jadi.
3. Melakukan pengujian produk jadi melalui Analisa fisika, kimia dan mikrobiologi.

### **1.2.3 Manfaat Magang**

Adapun manfaat dari kegiatan magang di PT. Segar Murni Utama adalah sebagai berikut:

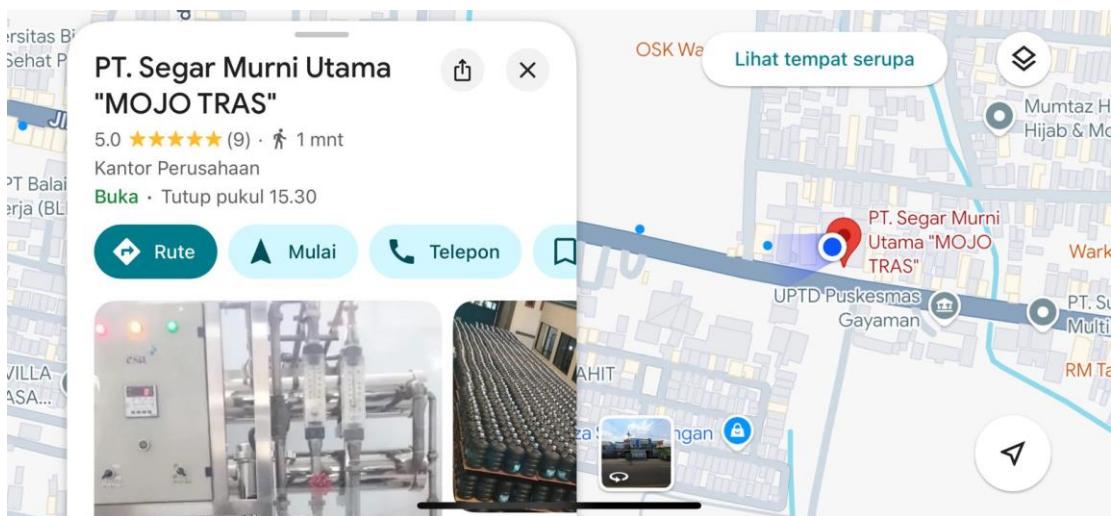
1. Menambah wawasan dan pengetahuan tentang cara pengolahan air minum dalam kemasan.
2. Memperoleh gambaran pengalaman kerja sehingga dapat menjadi bekal untuk menghadapi dunia kerja.

3. Meningkatkan keterampilan mahasiswa sesuai bidang keahliannya.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

#### 1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Segar Murni Utama yang beralamatkan di Jl. Raya Gayaman, Desa Gayaman No.1, Kecamatan Mojoanyar, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur 61364. Berikut adalah peta lokasi PT. Segar Murni Utama dapat dilihat pada Gambar 1.1



**Gambar 1. 1 Peta lokasi PT. Segar Murni Utama**

Sumber: Dokumentasi Pribadi 2025

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang di PT. Segar Murni Utama dilaksanakan dalam rentang waktu antara 1 Agustus 2025 sampai dengan 30 November 2025. Jadwal kerja untuk mahasiswa magang dan karyawan selama 6 hari kerja dalam seminggu tepatnya hari Senin hingga Sabtu. Jam kerja seluruh karyawan terbagi dalam dua shift yaitu shift 1 untuk karyawan produksi dan non produksi serta shift 2 untuk karyawan produksi. Jadwal masuk kerja untuk hari Senin hingga Jumat pukul 07.30 hingga 15.30 dengan waktu istirahat pukul 12.00-13.00, sedangkan untuk hari Sabtu dimulai pukul 07.30 hingga pukul 12.30.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

### **1.4.1 Orientasi**

Kegiatan orientasi magang di PT. Segar Murni Utama merupakan tahapan pengenalan perusahaan secara umum oleh pembimbing lapang, mahasiswa magang akan diberi penjelasan mengenai beberapa peraturan yang ada di PT. Segar Murni Utama, pembagian jadwal kerja dan apa saja kegiatan yang akan dilakukan selama magang. Mahasiswa juga akan diberi arahan untuk selalu menjaga keselamatan dan kesehatan kerja, serta apa saja yang boleh dilakukan dan tidak boleh dilakukan.

### **1.4.2 Praktik Kerja**

Sistem pelaksanaan praktik kerja di PT. Segar Murni Utama yaitu mahasiswa terlibat langsung dalam proses produksi maupun kegiatan lainnya seperti pencatatan data dan analisa produk jadi sesuai dengan arahan pembimbing lapang dan arahan dari karyawan di PT. Segar Murni Utama pada masing-masing departemen.

### **1.4.3 Wawancara**

Wawancara adalah metode yang dilakukan oleh mahasiswa untuk mendapatkan informasi dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan karyawan PT. Segar Murni Utama dan dengan konsultasi kepada pembimbing lapang.

### **1.4.4 Dokumentasi**

Metode pelaksanaan dokumentasi dilakukan dengan mengumpulkan beberapa data baik berupa foto maupun catatan untuk menunjang kebenaran informasi sesuai dengan topik yang dibahas agar lebih lengkap seperti profil perusahaan dan proses produksi di PT. Segar Murni Utama.