

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan Magang merupakan salah satu program pembelajaran akademik oleh Politeknik Negeri Jember khususnya bagi mahasiswa semester lima untuk jenjang Diploma 3. Kegiatan ini dilakukan dengan melaksanakan praktik kerja lapang di industri atau perusahaan yang sesuai dengan bidang keahlian dan keterampilannya. Kegiatan ini diharapkan dapat menjadi bekal sebelum mahasiswa terjun ke dunia kerja. Mahasiswa juga dapat menerapkan ilmu dan wawasan yang telah diperoleh selama 4 semester di kampus dan diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang terjadi di lokasi magang.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Segar Murni Utama, Mojokerto yang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan air minum dalam kemasan (AMDK) dengan merek dagang MOJOTRAS. Menurut Standar Nasional Indonesia No: 01-3553-2006, air minum dalam kemasan adalah air baku yang diproses, dikemas, dan aman diminum mencakup air mineral dan air demineral. Air minum dalam kemasan (AMDK) yang diproduksi PT Segar Murni Utama merupakan galon 19 liter, botol 1.500 ml, botol 600 ml, botol 330 ml, cup 240 ml, dan cup 120 ml. Proses produksi air minum dalam kemasan (AMDK) di PT Segar Murni Utama terdiri dari beberapa tahapan yaitu mulai dari penerimaan bahan baku, persiapan bahan baku, pengujian laboratorium, proses produksi, pengisian, dan pengemasan, hingga kelayakan produk untuk dipasarkan kepada konsumen.

Air minum sangat penting bagi kehidupan makhluk hidup. Maka dari itu, PT Segar Murni Utama memiliki serangkaian proses pengolahan dan pemeriksaan yang dilakukan untuk menghasilkan air minum dalam kemasan (AMDK) yang bermutu sesuai dengan peraturan Kementerian Kesehatan seperti Uji Fisika yang meliputi parameter bau, rasa, warna, TDS, dan kekeruhan yang dibandingkan dengan harga normal dari Permenkes RI No. 492/Menkes/Per/IV/2010, SNI 6241:2015, dan standar internal perusahaan. Dari pemeriksaan tersebut, apabila

masih terdapat parameter yang tidak sesuai dengan standar maka akan diselidiki faktor penyebabnya.

Pengujian parameter fisika bertujuan untuk mengetahui dan mencegah terjadinya bahaya penyakit dari benda asing yang ada pada air. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengujian parameter fisika pada produk jadi air minum dalam kemasan di PT Segar Murni Utama untuk memastikan mutu produk sesuai dengan standar peraturan pemerintah maupun perusahaan sebelum dipasarkan dan menjamin keamanan produk yang dihasilkan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Meningkatkan wawasan, pemahaman, serta keterampilan mahasiswa sehingga dapat menjadi bekal sebelum terjun ke dunia kerja.
- b. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis terhadap adanya perbedaan antara teori yang telah diperoleh selama kuliah dengan kenyataan yang ada di lapangan.
- c. Untuk memenuhi SKS pada semester lima, serta sebagai salah satu syarat Program Studi D3 untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Melatih para mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- b. Mengetahui dan memahami jenis air demineral beserta standar baku mutunya yang merupakan produk jadi PT Segar Murni Utama.
- c. Melakukan pengujian produk jadi melalui pengujian fisika di laboratorium PT Segar Murni Utama.

1.2.3 Manfaat Magang

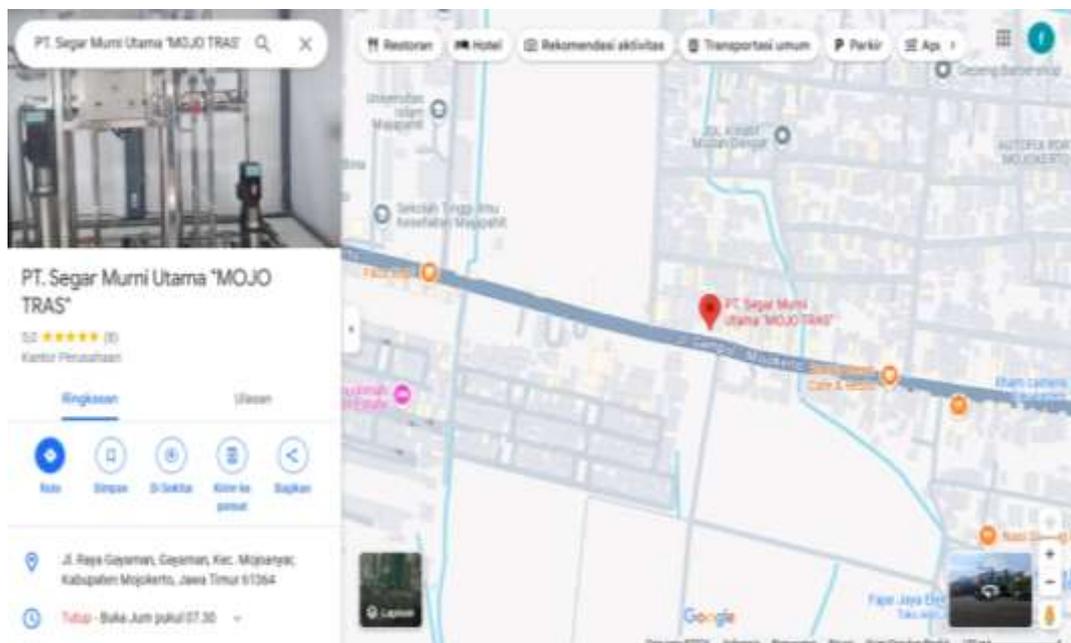
- a. Menambah khasanah pengetahuan mengenai proses pengolahan air minum dalam kemasan khususnya air demineral.
- b. Memperoleh pengalaman sehingga dapat menjadi bekal sebelum nantinya terjun di dunia kerja.

- c. Meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa sesuai dengan bidang keahliannya.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Segar Murni Utama yang berlokasi di Jalan Raya Gayaman, Desa Gayaman No. 01, 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 : Google Maps, 2024

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang di PT Segar Murni Utama dilaksanakan pada tanggal 01 Agustus sampai dengan 30 November 2024. Adapun jadwal kerja baik untuk mahasiswa magang ataupun karyawan dibuat sama yaitu selama 6 hari kerja dalam 1 minggu tepatnya hari Senin hingga Sabtu. Jam kerja bagi mahasiswa magang yaitu pada shift 1, sedangkan untuk karyawan terbagi dalam 2 shift yaitu shift 1 untuk karyawan produksi dan non produksi serta shift 2 untuk karyawan produksi. Jadwal kerja untuk hari Senin hingga Jumat yaitu pukul 07.30-15.30 WIB dengan waktu istirahat pukul 12.00-13.00 WIB, kecuali hari Jumat ditetapkan waktu

istirahat pada pukul 11.30-12.30 WIB. Adapun jadwal kerja untuk hari Sabtu yaitu dimulai pada pukul 07.00-12.30 WIB tanpa waktu istirahat.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Orientasi

Orientasi merupakan tahap pengenalan umum tentang perusahaan yang dipandu oleh pembimbing lapang. Selama sesi ini, mahasiswa magang akan mendapatkan penjelasan mengenai berbagai peraturan yang berlaku, pembagian jadwal kerja, dan aktivitas yang akan dilakukan selama masa magang berlangsung. Selain itu, mahasiswa juga akan diberi arahan untuk menjaga keselamatan dan kesehatan kerja, serta informasi mengenai hal-hal yang diperbolehkan dan tidak diperbolehkan selama magang di PT Segar Murni Utama.

1.4.2 Wawancara

Wawancara merupakan metode yang digunakan oleh mahasiswa untuk mengumpulkan informasi melalui proses tanya jawab langsung dengan karyawan PT Segar Murni Utama serta berkonsultasi dengan pembimbing lapang.

1.4.3 Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan mengumpulkan berbagai data, baik berupa foto ataupun catatan, guna mendukung keakuratan informasi yang relevan dengan topik yang dibahas, seperti profil perusahaan dan proses produksi di PT Segar Murni Utama.

1.4.4 Praktik Kerja

Pada metode ini, mahasiswa akan terlibat secara langsung dalam proses pengerjaan berbagai pekerjaan yang ada di lingkungan perusahaan sesuai dengan arahan pembimbing lapang dan karyawan PT Segar Murni Utama, misalnya di area produksi, gudang, dan laboratorium.

1.4.5 Studi Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan membaca, menganalisis, dan mengumpulkan data dari berbagai sumber, seperti jurnal atau literatur lainnya. Tujuannya untuk menambah pengetahuan dan membandingkan literatur tersebut dengan data yang diperoleh selama magang di PT Segar Murni Utama.