

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kegiatan Magang merupakan kegiatan praktik lapang pada industri/perusahaan atau unit bisnis lainnya. Kegiatan ini bertujuan untuk mengasah keahlian dan keterampilan, serta sebagai penerapan ilmu yang didapat pada saat perkuliahan. Kegiatan Magang juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terjun langsung dan mempelajari dunia kerja sehingga sangat bermanfaat sebagai bentuk pembekalan.

PT. Tirta Sukses Perkasa merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan air minum dalam kemasan (AMDK) dengan merk "CLUB". Air minum dalam kemasan yang diproduksi merupakan cup berukuran 150ml dan 220ml, serta galon 19 L. PT. Tirta Sukses Perkasa memiliki pabrik yang tersebar di Indonesia, salah satunya di Jember. Lokasi PT. Tirta Sukses Perkasa yang ada di Jember berada di desa Gambirono, Kecamatan Bangsasari, Kabupaten Jember.

Air minum sangat penting bagi kehidupan makhluk hidup. Maka dari itu PT. Tirta Sukses Perkasa memiliki serangkaian proses pengolahan dan pemeriksaan yang dilakukan untuk menghasilkan air minum dalam kemasan yang bermutu sesuai dengan peraturan Kementerian Kesehatan seperti Uji Fisika yang dilakukan di PT. Tirta Sukses Perkasa dengan parameter aroma, rasa warna, kekeruhan, suhu dan *TDS* yang dibandingkan dengan harga normal dari SNI 3553:2015.

Dari pemeriksaan tersebut jika masih ada yang tidak sesuai dari standart maka akan diselidiki faktor penyebabnya. Seperti adanya kekeruhan atau *TDS* yang melampaui batas, maka operator water treatment akan menggelontorkan air sampai air jernih. Pemeriksaan Uji Fisika bertujuan untuk mengetahui dan mencegah terjadinya penularan penyakit dari kontaminan yang ada pada air. Dari apa yang dijelaskan mengenai uji fisika yang dilakukan PT. Tirta Sukses Perkasa dalam mempertahankan dan memperoleh keamanan kualitas air minum dalam kemasan (AMDK) telah sesuai dengan SNI. Oleh karena itu alasan penulis melaksanakan

magang di PT. Tirta Sukses Perkasa adalah untuk mengetahui dan menerapkan pengolahan air yang baik dan benar sehingga air terhindar dari adanya cemaran, serta diharapkan dapat meningkatkan wawasan dibidang teknologi pangan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari pelaksanaan magang di PT. Tirta Sukses Perkasa yaitu:

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan dalam industri pangan.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. Mengetahui syarat AMDK yang diizinkan peraturan menteri terutama pada parameter fisika.
2. Mengetahui dan memahami proses pengujian fisika pada air mineral.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Tirta Sukses Perkasa:

1. Melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapangan sesuai dengan bidang masing-masing.
2. Mendapatkan keterampilan dan pengetahuan.
3. Mendapat pengalaman kerja dan relasi.

1.3 Lokasi dan jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Magang

Lokasi magang berada di PT. Tirta Sukses Perkasa plant Jember Jl. Moch. Se-ruji No. 26 Gambirono, Bangsalsari, Jember, Indonesia. Dilaksanakan mulai tanggal 1 September 2022 sampai 31 Desember 2022. Peta lokasi PT. Tirta Sukses Perkasa dapat dilihat pada Gambar 1.1



Gambar 1.1 Lokasi PT. Tirta Sukses Perkasa. Sumber: Google Maps, 2022.

1.3.3 Jadwal Magang

Magang dilakukan pada 1 September 2022 hingga 31 Desember 2022. Magang dilaksanakan pada hari sening hingga sabtu. Senin hingga jumat pada pukul 07:00 hingga 15:00 WIB, sabtu dilaksanakan pada pukul 07:00 hingga 12:00 WIB.

1.3.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan magang dibimbing oleh pembimbing lapang. Pembimbing lapang berperan memberi petunjuk dan memastikan peserta magang melakukan kegiatan magang sesuai dengan prosedur yang sudah ditetapkan.

1 Observasi

Observasi dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung kegiatan yang dilaksanakan pada PT. Tirta Sukses Perkasa.

2 Wawancara

Wawancara merupakan metode yang dilakukan mahasiswa dengan bertanya secara langsung dengan pembimbing lapang.

3 Kerja nyata

Kerja nyata merupakan kegiatan yang dilakukan dengan cara terlibat langsung pada produksi dengan adanya pembimbing dari PT. Tirta Sukses Perkasa.

4 Studi Pustaka

Study pustaka dilakukan dengan cara mencari teori atau sumber yang berkaitan dengan permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan selama magang.