

RINGKASAN

Proses Water Treatment Dari Air Baku Menjadi Produk Jadi Dalam Pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di PT. Segar Murni Utama Mojokerto, Jawa Timur, Bunga Antika Novalia, B32211346, Tahun 2023, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Putu Tessa Fadhila, S.TP, M.Sc (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di salah satu perusahaan industri yaitu PT. Segar Murni Utama yang berlokasi di Jl. Raya Gayaman, Desa Gayaman, Kecamatan Mojoanyar, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur pada bulan Agustus hingga November 2023. Tujuan dari diadakannya kegiatan magang ini adalah sebagai wahana bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu, teori dan penerapannya, sehingga dapat menjadi bekal dan menambah keterampilan mahasiswa sesuai dengan bidang keahliannya agar siap terjun di dunia kerja.

PT. Segar Murni Utama merupakan salah satu industri yang bergerak dalam bidang produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). Adapun produk yang diproduksi adalah air demineral atau air murni H₂O yang tidak mengandung mineral anorganik atau mineral yang tidak dapat dicerna oleh tubuh yang diproses melalui proses pemurnian secara destilasi, deionisasi, dan *Reverse Osmosis* (RO). Proses pengolahan air demineral ini sangat detail dimulai dari penerimaan bahan baku hingga menjadi produk jadi yang berkualitas. Biasanya air demineral memiliki pH netral yaitu antara 5 - 7,5 serta nilai Total Dissolved Solid (TDS) yang rendah sehingga memiliki berbagai manfaat terutama bagi kesehatan tubuh seperti menjaga metabolisme tubuh, memperlancar proses pencernaan, membantu meringankan kerja ginjal, memperlambat proses penuaan dini, membantu membuang racun dalam tubuh dan membantu terapi kesehatan.