

## RINGKASAN

**Pengujian Fisika Produk Jadi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Jenis Demineral di PT Segar Murni Utama Mojokerto.** Arim Fatun Ni'mah, NIM. B32220305, Tahun 2024, 54 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Yani Subaktilah, S.TP., MP (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan salah satu kewajiban yang harus dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya (D-3) oleh setiap mahasiswa Program Studi Teknologi Industri Pangan, Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 01 Agustus – 30 November 2024 di PT Segar Murni Utama Mojokerto. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang yaitu metode orientasi, wawancara, dokumentasi, praktik kerja, studi pustaka, dan penyelesaian laporan.

PT Segar Murni Utama Mojokerto merupakan salah satu perusahaan di Indonesia yang bergerak dalam bidang pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). Kegiatan usaha pokok perusahaan ini yaitu memproduksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) jenis demineral dengan merek dagang MOJOTRAS. Pengujian parameter fisika pada produk jadi di PT Segar Murni Utama meliputi pengujian bau dan rasa, warna, TDS (*Total Dissolved Solid*), dan kekeruhan.

Berdasarkan data rerata hasil pengujian yang dilakukan selama 6 hari pada tanggal 04 – 09 November 2024, produk jadi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Demineral MOJOTRAS telah memenuhi standar Permenkes RI No. 492/Menkes/Per/IV/2010, SNI 6241:2015, dan standar internal perusahaan.