

RINGKASAN

Pengujian Fisika dan Kimia Produk Jadi Pada Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di PT. Segar Murni Utama, Gadis Adelia, NIM. B32230020 Tahun 2025, 47 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Aulia Brilliantina, S.TP., MP (Dosen Pembimbing), Rizki Septy T, S.T (Pembimbing Praktisi)

Magang adalah salah satu kegiatan yang wajib dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya (D-III) oleh setiap mahasiswa Program Studi Teknologi Industri Pangan, Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 1 Agustus 2025 – 30 November 2025 di PT Segar Murni Utama, Mojokerto. Metode yang digunakan selama magang meliputi metode orientasi, wawancara, dokumentasi, praktik kerja, studi pustaka, dan penyelesaian laporan.

PT Segar Murni Utama Mojokerto merupakan perusahaan di Indonesia yang bergerak di bidang pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) berupa jenis air demineral dengan merek MOJOTRAS. Parameter pengujian kimia pada produk jadi di PT Segar Murni Utama meliputi pengujian PH, TDS (*Total Dissolved Solid*), dan kekeruhan.

Berdasarkan pengujian dan hasil rerata yang dilakukan 6 hari pada tanggal 22 sampai 27 September 2025, 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.