

RINGKASAN

Studi Praktik Analisis Kegagalan Preform Menjadi Botol Kemasan Air Mineral Nestle Pure Life Di PT. Akasha Wira Internasional Tbk - Sengon Factory Pradipta Beril Pratyarsi, NIM B41180172, Tahun 2021, Program Studi Teknologi Rekayasa Pangan, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Pembimbing Dr. Yossi Wibisono, STP, MP.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu model pembelajaran yang sistematis dan sinkron antara program pendidikan di perkuliahan dengan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan langsung didunia kerja yang bekerjasama dengan perusahaan untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Pelaksanaan kegiatan PKL dilakukan di PT. Akasha Wira International Tbk – Sengon Factory mulai tanggal 6 September 2021 sampai dengan 7 Januari 2022. PT. Akasha Wira International Tbk adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) dan kecantikan, yang mana pada saat ini Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di perusahaan air minum dalam kemasan Nestle Pure Life dan Ades.

Kegiatan PKL terfokus pada analisa penyebab gagal cetak preform menjadi botol kemasan Nestle Pure Life dalam rangkaian produksi baik pada proses *heating* maupun pada saat proses *blowing*. Kegagalan cetak preform menjadi botol dikarenakan beberapa faktor mulai manusia, material, metode hingga mesin yang digunakan. Setiap kegagalan yang terjadi tentu menyebabkan kerugian bagi perusahaan sehingga harus dilakukan berbagai hal untuk menyelesaikan permasalahan kegagalan, seperti penggantian lampu *heating*, pembersihan *stretching*, penggantian *nozzle* dan melakukan penyortiran preform. Jumlah *reject* preform putih dalam satu hari mencapai 300, *reject* botol meletus mencapai 55 dan *reject* broken ring mencapai jumlah 41.