

RINGKASAN

“Proses Pengolahan Getah Karet Menjadi Crepe Di Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember” Mohammad Susianto, NIM B31200534, Tahun 2022, 57 halaman Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ibu Nurwahyuningsing, S.TP., M.Si (Pembimbing Utama).

Kegiatan Magang adalah salah satu kewajiban sebagai salah satu syarat meraih gelar ahli madya (D3) oleh seluruh mahasiswa Program Studi Keteknikan Pertanian Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang ini bertujuan untuk mendapatkan wawasan dan sekaligus berlatih menyesuaikan diri dengan kondisi lapangan pekerjaan serta mempelajari tahapan pengolahan lateks (getah karet), khususnya pada proses pengolahannya menjadi lembaran crepe.

Kegiatan Magang ini dilaksanakan selama 16 Minggu, mulai tanggal 05 September 2022 sampai dengan 24 Desember 2022 di Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini yaitu observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember, metode pustaka dan penyelesaian laporan.

Proses pengolahan getah karet menjadi crepe diperlukan persiapan terkait suatu kelancaran pada proses pengolahan tersebut diantaranya yaitu : persiapan air bersih, bahan pencampur, bak penampung hasil latek, mesin penggerak beserta mesin pengolahan karet yang mana dari setiap persiapan tersebut memiliki fungsi yaitu : air bersih sebagai bentuk campuran pada lateks yang ditampung di dalam bak penampung, bahan pencampur yaitu bahan untuk pencampuran hasil lateks basah yang masuk ke dalam bak penampung/bak pembekuan dengan perbandingan : asam semut = 0,014 kg, sodium = 0,019 kg, asam sulfat = 0,011 kg, bak penampung/bak pembekuan yaitu bak yang menampung hasil lateks yang sudah diproses melalui sistem penyaringan, dan penimbangan dari kebun sebelum masuk ke proses

pengolahan di dalam pabrik, mesin penggerak (*Water Turbin*) yaitu mesin kuno peninggalan belanda yang dilengkapi dengan kincir yang didorong/di tekan oleh air sebagai sumber tenaganya sehingga dapat memutar mesin dengan cepat yang di fungsikan sebagai mesin penggerak utama untuk proses pengolahan karet beserta untuk menggerakkan generator penerangan di sekitar ruangan.