

## RINGKASAN

**“Proses Pengolahan Limbah Karet (LUMPS) Menjadi *Brown Crepe* Di Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember ”** Mabet Nuril Hadi Kusuma, NIM B31201720, Tahun 2022, 44 halaman Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ibu Nurwahyuningsih, S.TP, M.Si (Pembimbing Utama).

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 Limbah karet khususnya pada proses pengolahannya menjadi lembaran *brown crepe*.

Magang ini dilaksanakan selama 16 Minggu, mulai tanggal 05 September sampai dengan 24 Desember 2022 di Perusahaan Umum Daerah (PERUMDA) Perkebunan Kahyangan Jember. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang 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 limbah karet (LUMP) menjadi *brown crepe* diperlukan persiapan terkait suatu kelancaran pada proses pengolahan di antaranya yaitu : persiapan air bersih, bahan pencampur, bak penampung hasil latek, mesin penggerak beserta mesin pengolahan karet yang mana dari setiap persiapan yaitu : air bersih yaitu sebagai campuran saat proses penggilingan, bahan pencampur yaitu pasir / krikil sebagai kelancaran proses penggilingan lump dapat di giling, lengkapi dengan kincir yang di dorong oleh air sebagai sumber tenaga sehingga dapat memutar mesin penggerak (*water turbin*) yaitu mesin kuno penginggalan belanda yang di mesin dengan cepat yang di

fungisikan sebagai mesin penggerak utama serta untuk menggerakkan generator penerangan di sekitar ruangan.