

RINGKASAN

“Proses Penggilingan Mutu RSS (*Ribbed Smoked Sheet*) Menggunakan Mesin Sheet Mangel (*Six in One*) di PTPN XII Kebun Sumber Tengah ” Muhammad Gibran Hanusia, NIM B31191927, Tahun 2021, 36 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, MP (Koordinator PKL), Rizza Wijaya, S.T.P., M.Sc. (Pembimbing Utama).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu kewajiban sebagai salah satu syarat meraih gelar ahli madya teknik (D3) oleh seluruh mahasiswa Program Studi Keteknikan Pertanian Politeknik Negeri Jember. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk mendapatkan wawasan dan sekaligus berlatih menyesuaikan diri dengan kondisi lapangan pekerjaan serta mempelajari proses pengolahan lateks khususnya pada proses penggilingan koagulum.

Praktik kerja Lapangan ini dilaksanakan selama 16 Minggu, mulai tanggal 05 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021 di PTPN XII Kebun Sumber Tengah, Silo, Jember. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yaitu observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PTPN XII Kebun Sumber Tengah Silo, metode pustaka dan penyelesaian laporan.

Proses penggilingan dilakukan dengan memasukkan koagulum ke roll penggiling satu/satu mulai dari roll pertama hingga roll terakhir. Lateks yang beku menjadi koagulum di salurkan melalui talang untuk digiling. Melewati 6x proses penggilingan ukuran setiap roll berbeda. Fungsi dari ukuran yang berbeda mempermudah pengikisan koagulum menjadi sheet. Dialiri air yang berfungsi untuk membersihkan *sheet* dari kotoran yang menempel dan memper lancar jalannya sheet di setiap roll penggilingan. Roll penggilingan yang terakhir memiliki permukaan yang berfungsi mencetak dan memberikan pola pada sheet. Pola pada *sheet* bertujuan untuk memperluas permukaan sehingga mempercepat penirisan *sheet*. Tipe mesin penggiling RSS (*Ribbed Smoked Sheet*) di PTPN XII Sumber Tengah *Six in One* dengan menggunakan tenaga penggerak motor listrik Gotri yang mampu menggiling 1549 kg/jam koagulum.