

RINGKASAN

“PROSES PENGOLAHAN KARET MUTU TBC (THIN BROWN CREPE) DI PTPN XII KEBUN SUMBER TENGAH JEMBER”. Danial Ardhi Firmansyah, B31190187, Tahun 2021, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rizza Wijaya, S. TP, M.Si (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan program yang wajib untuk memperluas wawasan dan pengembangan cara berpikir secara logis dan sekaligus berlatih menyesuaikan diri dengan kondisi lapangan pekerjaan yang dilakukan oleh penulis tersebut. selama mengikuti kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan mampu dan bisa menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama mengikuti kegiatan perkuliahan untuk menyelesaikan tugas yang diperoleh di lokasi PKL. Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 06 september 2021 sampai dengan 31 Desember 2021 selama 495 jam atau sekitar 3 bulan, pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII kebun sumber tengah Jember jawa timur. Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL meliputi : pengambilan bahan baku, pengangkutan bahan baku, penerimaan, pengolahan, pengeringan, sortasi dan pengepakan.

Proses pengolahan TBC (*Thin Brown Crepe*) dilakukan untuk memanfaatkan limbah karet atau yang sering disebut *Lump* karet yang dapat diproses menjadi lembaran-lembaran karet dengan mutu rendah. untuk mengolah lump salah satu mesin yang yang digunakan ialah mesin *Mangel Crepe*, Mesin inilah yang akan membentuk lembaran-lembaran crepe. Pengeringan merupakan salah satu proses pengolahan karet mutu TBC yang akan mengurangi kadar air sampai dengan 40%, proses pengeringan ini setelah TBC digiling menggunakan mesin mangel crepe dengan ukuran yang berbeda- beda pada setiap prosesnya dan penuntasan selama 2 jam, lalu menaikkan lembaran lembaran TBC, mengantung lembaran, melakukan uji petik, penurunan lembaran TBC.

Proses pengeringan TBC menggunakan rumah pengering dengan aliran udara dari luar ruangan yang berlangsung selama 25-30 hari dari proses awal pengeringan. Setelah kering TBC (*Thin Brown Crepe*) akan di turunkan kemudian digunting dengan ukuran 60 cm yang selanjutnya lembaran tersebut akan di sortis sesuai dengan mutunya.