

RINGKASAN

“Perhitungan Kadar Asam Semut pada Proses Pembekuan Lateks”

Haecal Febriansyah Purwanto, NIM B31192209, Tahun 2021, 29 halaman, Keteknikan Pertanian, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Elok Kurnia N.S, S.TP, MP (Pembimbing).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu kewajiban sebagai salah satu syarat meraih gelar ahli madya (D-3) 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 pembekuan lateks.

Praktik kerja Lapangan ini dilaksanakan selama 12 Minggu mulai tanggal 6 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021 di PTPN XII Kebun Kotta Blater, Tempurejo, Jember. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yaitu observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PTPN XII Kebun Kotta Blater, metode pustaka dan penyelesaian laporan.

Pembekuan lateks adalah proses mengubah cairan lateks menjadi lembaran koagulum yang dilakukan didalam bak koagulasi. Langkah awal dalam proses pembekuan adalah menentukan volume lateks, volume air, dan volume asam semut. Proses pembekuan dilakukan dengan cara mengalirkan lateks dari bak penampung sementara menuju ke bak pencampuran lateks, air, dan juga asam semut. Setelah pemberian asam semut, pemasangan *tussen scot* harus dilaksanakan dengan cepat dikarenakan pembekuan pada lateks sangat cepat berkisar 10 sampai 20 menit.

