

## **RINGKASAN**

### **“ Perhitungan Kebutuhan Asam Semut Pada Proses Pembekuan Koagulum”**

Moh. Izzul Fawaid, NIM B31180139, Tahun 2020, 24 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, S.TP, MP ( Koordinator PKL ), Ir. Anang Supriadi Saleh, MP ( Pembimbing Utama )

Praktek 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 Praktek 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 koagulum.

Praktek kerja Lapangan ini dilaksanakan selama 12 Minggu mulai tanggal 28 September 2020 sampai dengan 19 Desember 2020 di PTPN XII Kebun Renteng, Ajung, Jember. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yaitu observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PTPN XII Kebun Renteng, metode pustaka dan penyelesaian laporan.

Proses pembekuan koagulum merupakan proses setelah penerimaan lateks dari kebun. Proses ini bertujuan untuk membekukan lateks sebelum masuk dalam proses penggilingan. Proses pembekuan dilakukan dengan cara mengalirkan lateks dari bak penampung sementara dengan ukuran 220 cm x 190 cm x 125 cm, menuju ke bak pencampuran lateks, air, dan juga asam semut yang berukuran 300cm x 87 cm x 45 cm. Setelah pemberian asam semut, pemasangan tussen scot harus dilaksanakan dengan cepat dikarenakan pembekuan pada lateks sangat cepat berkisar 10 sampai 20 menit.