

## **RINGKASAN**

**KINERJA MESIN PENYANGRAIAN BUBUK DI PTPN XII KEBUN KENDENGLEMBU GLENMORE, BANYUWANGI**, Rofiatul Rohmah, NIM B31191613, Tahun 2021, 40 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supryono, MP (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk meningkatkan wawasan pengetahuan, pemahaman, keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian. Pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku kuliah. Dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan mahasiswa dapat mengetahui proses pengolahan kakao mulai dari penerimaan, fermentasi, pengeringan, sortasi, hingga menjadi produk olahan berupa coklat batang dan bubuk.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PTPN XII Kebun Kendenglembu Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi selama 4 bulan mulai 06 September sampai 31 Desember. Metode yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan adalah penerapan kerja, studi Pustaka, dan penyusunan laporan.

Proses pengolahan kakao di PTPN XII Kebun Kendenglembu diawali dengan pemanenan kakao di kebun, kemudian biji difermentasi. Setelah difermentasi, biji dikeringkan dengan kombinasi penjemuran sinar matahari dan mesin pengering. Proses berlanjut ke sortasi, blending, dan pengemasan sesuai dengan mutu biji kakao. Setelah itu biji kakao dapat dikirim ke konsumen atau diolah menjadi coklat bubuk dan batang dengan berbagai varian rasa.

Penyangraian bubuk coklat merupakan proses pengolahan yang bertujuan untuk pengalkalisasian dan mengeluarkan aroma. Penyangraian bubuk merupakan produk setengah jadi yang nantinya akan digunakan sebagai bahan baku coklat bubuk. Prinsip kerja mesin penyangraian bubuk coklat adalah lakukan pengamatan saat proses penyangraian berlangsung melalui lubang indikator,

kontrol tingkat kematangan bubuk kakao, selanjutnyadilakukan proses blending untuk pembuatan bubuk cokelat dark ataupun milk, lalu dilakukan proses pengemasan.Mesin penyangraian bubuk cokelat yang berada di pabrik pengolahan cokelat Doesoen Kakao PTPN XII Kebun Kendeng Lembu mampu menyangrai hingga 10 kg/*batch* (15 menit).