

RINGKASAN

Mesin Pengering Kakao Berpemanas Elemen Tipe Sirip Dilengkapi dengan Exhaust Fan di PTPN XII Kebun Kendenglembu Glenmore Banyuwangi.
Aprilia Dwi Syah Putri, NIM B31191502, Tahun 2021, 36 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, MP (Koordinator PKL)

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 pemanenan, fermentasi, pengeringan, sortasi, hingga menjadi produk olahan berupa coklat bubuk dan batang.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PTPN XII Kebun Kendenglembu, Desa Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 4 bulan, mulai 6 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021. Metode yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan yaitu metode observasi, praktik, studi pustaka, wawancara dan penyusunan laporan.

Proses pengolahan kakao di PTPN XII Kebun Kendenglembu Afdeling Pabrik Pager Gunung diawali dengan penerimaan hasil panen kakao dari 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.

Proses modifikasi mesin pengering kakao menggunakan elemen pemanas sirip dilengkapi dengan *exhaust fan* dimulai dari pembongkaran komponen lama, pembuatan penopang rangka dalam mesin, pembuatan ruang bawah dan sekat

mesin, pemasangan kembali komponen mesin, pembuatan penutup atas mesin, uji coba dan perawatan mesin.