

RINGKASAN

Proses Pemisahan Kulit dan Nib Biji Kakao Menggunakan Mesin *Desheller* di PTPN XII Kendenglembu Banyuwangi. Ibnu Mas'ud, NIM B31211333, Tahun 2023, 67 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, M.P (Dosen Pembimbing), Suro Hadi Cahyono (Pembimbing Lapangan).

Magang dilakukan di Pabrik Pengolahan Kakao PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu, Banyuwangi, Jawa Timur, mulai dari tanggal 28 Agustus hingga 16 Desember 2023. Pabrik pengolahan kakao milik PTPN Kebun Kendenglembu adalah aset Badan Usaha Milik Negara (BUMN) di bawah PTPN, yang berfungsi sebagai tempat pengolahan dan destinasi wisata edukasi kakao. Kegiatan selama magang melibatkan serangkaian proses, termasuk penerimaan, penimbangan, pengujian mutu, fermentasi, penjemuran, pengeringan, tempering, penyortiran, pengemasan, penyimpanan, pengiriman, dan tahap pengolahan coklat.

Tujuan dari pelaksanaan magang ini adalah agar mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan, pemahaman, keterampilan, dan pengalaman kerja terkait kegiatan dalam perusahaan atau industri pertanian. Selain itu, diharapkan dapat memperoleh pemahaman lebih mendalam tentang teknologi dalam konteks industri, yang dapat mendukung pengetahuan yang diperoleh secara teoritis maupun praktik di bangku perkuliahan.

Proses produksi coklat di PTPN XII Kendenglembu terbagi menjadi dua tahap, yakni pengolahan biji dan pengolahan produk. Langkah-langkah dalam pengolahan biji kakao melibatkan pemanenan, pemecahan biji, fermentasi, pengeringan, sortasi, pengemasan, dan pengiriman. Sementara itu, pengolahan produk coklat mencakup dua aspek, yakni produksi bubuk dan produk batang. Pengolahan produk bubuk melibatkan serangkaian langkah seperti steaming, roasting biji, pemisahan kulit dan nib biji, pemastaaan kasar, pengempaan lemak, tempering di kulkas, penghancuran bungkil, penghalusan bubuk, pengayakan bubuk, roasting bubuk, blending, dan pengemasan. Sedangkan pengolahan produk batang melibatkan tahapan seperti steaming, roasting biji, pengupasan dan