

RINGKASAN

Perawatan Mesin Pengering (*Mason Dryer*) di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kaliselogiri Banyuwangi. Dimas Bagus Bawono Aji, NIM B31202554, Tahun 2023, 46 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, MP. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Praktik Magang bertujuan untuk memperluas wawasan, pengetahuan, dan pengembangan cara berpikir secara logis antara teori dengan proses kerja yang ada di industri/perusahaan. Sekaligus berlatih menyesuaikan diri dengan kondisi lapangan.

Kegiatan Praktik Magang dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai dari 05 September sampai dengan 23 Desember di PTPN XII Kebun Kaliselogiri Banyuwangi. Kebun Kaliselogiri memproduksi kopi dengan jenis robusta, pengolahan kopi yang dilakukan hanya sampai pada tahap kopi beras/*ose* (biji kopi kering). Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Magang adalah observasi, wawancara, studi pustaka, penyusunan laporan dan penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PTPN XII Kebun Kaliselogiri Banyuwangi.

Kegiatan meliputi beberapa proses mulai dari pemanenan, pengupasan, pencucian, pengeringan, penggerbusan, pemilahan, sortasi, dan penyimpanan. Salah satu proses yaitu Pengeringan dengan mesin *mason dryer*. Pengeringan bertujuan untuk mengawetkan biji kopi robusta juga mempermudah diangkut ke pengolahan. Pada PTPN XII Kebun Kaliselogiri proses ini menggunakan mesin *mason dryer* berkapasitas 18 ton/jam. Untuk memelihara mesin Pengering *mason dryer* ini dengan baik dan benar, maka prinsip kerja dari mesin ini harus terlebih dahulu dikuasai. Dengan demikian, maka perawatan dan perbaikan terhadap kerusakan pada mesin dapat diatasi dengan mudah.

Dengan kegiatan Praktik Magang ini mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dalam kegiatan perawatan dan pemeliharaan mesin pengering *mason dryer*.