

RINGKASAN

Pengeringan Biji Kopi Robusta Menggunakan Mesin Mason Dryer Di Perumda Kahyangan Jember Kebun Gunung Pasang, Putri Dinda Diyah Ayu Nofianti Nim D41190375, Tahun 2023, 57 hlm., Program Studi Manajemen Agroindustri, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, ibu Dyah Kusuma Wardani,S.ST,MM (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa. Kegiatan magang dilaksanakan di Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Perkebunan Kahyangan Jember Kebun Gunung Pasang yang bertempat di Jalan Tancak No. 8, Kemiri, Kecamatan Panti, Kabupaten Jember.

Tujuan dari kegiatan magang yaitu menjelaskan dan menerapkan proses pengeringan kopi menggunakan mason dryer dan mengidentifikasi permasalahan dan memberikan solusi terkait permasalahan yang muncul pada proses pengeringan kopi menggunakan mason dryer di Perumda Perkebunan Kahyangan Jember Kebun Gunung Pasang.

Serangkaian kegiatan yang dilakukan selama magang yaitu budidaya tanaman kopi pengolahan biji kopi gelondong, pengolahan kopi dalam kemasan sampai pemasaran.

Proses pengeringan adalah metode yang digunakan untuk menghilangkan sebagian kandungan air menggunakan mesin mason *dryer*. Mason *dryer* berproses maksimal selama 18 jam dan akan di berhentikan apabila kadar air telah mencapai 11,5% -12%. Permasalahan pada proses pengeringan yaitu kekosongan pada biji kopi yang disebabkan kurangnya fokus pekerja, kebocoran kalor pada mesin , *stock* bahan baku yang sedikit dan ketidaksuaian pengaturan suhu pada proses pengeringan. Solusi dari permasalahan yaitu dengan melakukan pengecekan setiap jam perjalanan mason agar kadar air pada mason tetap terjaga, melakukan perawatan rutin pada mesin agar tidak terjadi kerusakan, melakukan pengawasan terhadap

kinerja dalam pengaturan suhu serta *stock* bahan baku pada proses pengeringan, melakukan proses pengeringan sesuai dengan SOP perusahaan agar output biji kopi sesuai dengan perencanaan.