

RINGKASAN

“Manajemen Perebusan Kelapa Sawit Pada Stasiun *Sterilizer* di PT. Sawit Arum Madani Kabupaten Blitar” oleh Kanya Fadilla Barly, D41202467, 2023, Program Studi Manajemen Agroindustri, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, di bawah bimbingan Dosen Pembimbing Ariesia Ayuning Gemaputri, S.Pi, MP

Kegiatan magang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa. Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Sawit Arum Madani yang bertempat di Jl. Irian RT 01/RW 01, Kelurahan Kembangarum, Kecamatan Sutojayan, Kabupaten Blitar, dan dilaksanakan pada tanggal 10 Agustus 2023 sampai dengan 10 Januari 2024.

Pelaksanaan kegiatan magang bertujuan untuk dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pengalaman kerja serta melatih lebih kritis dalam berfikir sekaligus melakukan serangkaian keterampilan dalam kegiatan proses produksi minyak kelapa sawit (CPO). Adapun kegiatan yang dilakukan selama magang yaitu melakukan pengamatan pada proses produksi CPO, mengoperasikan panel control pintu *charge* atas dan *discharge* bawah, mengoperasikan panel kontrol *lock ring*, mengoperasikan panel *auger* melakukan penimbangan muatan mulai dari Tandan Buah Segar (TBS), CPO, kayu, dan produk lainnya serta memasukkan janjangan kosong dan fiber ke dalam *boiler*.

Sterilizer adalah suatu bejana yang bertekanan yang dipergunakan untuk melaksanakan proses perebusan tandan buah segarsawit (TBS) yang merupakan tahapan awal pengolahan buah kelapa sawit setelah melalui *loading ramp* pada sebuah pabrik kelapa sawit PKS. Kontruksi badan dari *sterilizer* ini dibuat plat khusus yang anti korosinya lebih tinggi dari plat biasa sehingga tahan terhadap kadar zat asam. Adapun media pemanas yang dipakai dalam proses perebusan TBS didalam *sterilizer* tersebut adalah uap basah yang berasal dari sisa pembuangan turbin uap.