

RINGKASAN

PROSES PENGEPRESAN RSS (*Ribbed Smoke Sheet*) MENGGUNAKAN MESIN PRES *HIDROLIC* DI PABRIK PENGOLAHAN RSS PTPN XII KALIREJO, GLENMORE, BANYUWANGI, Izdhar Ariz, NIM B31200385, Tahun 2022, 33 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, dan Nurwahyuningsih, S.TP., M.Si (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan/industri, melatih berfikir kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai di lapangan kerja, mengembangkan keterampilan di bidang keteknikan pertanian. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang adalah observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti aktivitas yang ada di PTPN XII Kebun Kalirejo, studi pustaka dan penyusunan laporan. Kegiatan yang dilakukan selama magang meliputi Penyadapan, Penerimaan Lateks, Pembekuan Lateks, Penggilingan *Sheet*, Pengasapan, dan Sortasi.

Pengepresan adalah pembentukan *Sheet* menjadi kubus yang sudah disortasi sesuai mutunya. Mutu *Sheet* terbagi menjadi 4 bagian mutu yaitu RSS1, RSS2, RSS3 dan *Cutting*. Tujuan dari pengepresan *Sheet* adalah untuk membentuk dan menyusun *Sheet* menjadi persegi agar dapat memudahkan dalam proses pengemasan. Mesin *Press* di pabrik pengolahan RSS (*Ribbed Smoke Sheet*) PTPN XII Kebun Kalirejo ada tiga macam yaitu mesin *press* hidrolis *Small Bale*, mesin *Press* hidrolis *Big bale* dan dua mesin *Press* manual. Untuk mutu RSS1 akan dibentuk di mesin *Press* hidrolis *Small Bale*, sedangkan mutu RSS1, RSS2 dan RSS3 akan dibentuk di mesin *Press* hidrolis *Big Bale*, dan untuk mutu *Cutting* di bentuk di mesin *Press* manual. Mekanisme kerja dari pengepresan dimulai dari penimbangan sesuai dengan kemasan (*big bale* dan *small bale*). *Big Bale* dengan ukuran 113 Kg dan *Small Bale* dengan ukuran 33,333 Kg dan 35 Kg. proses selanjutnya yaitu pengepakan dengan menata *Sheet* di *box* dengan tujuan memudahkan proses pengepresan. Setelah melalui proses pengepresan, hasil pengepresan akan dibegel selama 24 jam.