

RINGKASAN

Proses Perawatan Alat Berat *Excavator Hyundai R220* di PT Industri Gula Glenmore, Muhammad Nur Kusnul Rahmatullah, NIM H42161444, Tahun 2020, 48 hlm, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Andik Irawan, S.T., M.Eng., (Pembimbing PKL)

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan DIV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari praktek kerja lapang yang dilakukan adalah meningkatkan pengetahuan sikap, kemampuan profesi mahasiswa melalui penerapan ilmu, pengamatan teknologi yang diterapkan di PT Industri Gula Glenmore, mengetahui dan memahami sistem kerja di area produksi gula PT Industri Gula Glenmore, serta memperluas wawasan mahasiswa tentang dunia kerja yang akan dilakukan, sehingga bisa menghasilkan ahli yang terampil serta mampu memecahkan masalah yang dihadapi dalam dunia kerja secara sistematis, mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh dibangku perkuliahan ke dunia kerja, melatih kemampuan berkomunikasi dan bekerjasama dengan orang lain yang mempunyai disiplin ilmu dan karakter yang berbeda-beda.

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT Industri Gula Glenmore dimulai pada tanggal 03 Februari 2020 sampai dengan 03 Mei 2020. PT Industri Gula Glenmore memproduksi sejak tahun 2012 dan penggilingan tebu dilakukan setiap 6 bulan satu kali. Kapasitas produksi gula pada PT Industri Gula Glenmore yaitu 6000 TCD.

Kegiatan yang dilakukan di lokasi PKL yaitu di PT Industri Gula Glenmore adalah melakukan perawatan dan pengecekan ataupun perbaikan terhadap alat berat yang ada di pabrik ini. Pengecekan dan perawatan tiap unitnya dilakukan sesuai dengan panduan yang tertera dalam buku manual dari setiap alat berat tersebut. Jika dalam pengecekan terdapat kecacatan ataupun kerusakan maka akan dilakukan perbaikan ataupun penggantian *sparepart* yang sesuai dalam *manual book* agar nomer seri atau kode *sparepart* sesuai dengan yang aslinya.