

## RINGKASAN

**Analisa Kerusakan dan Perbaikan Sistem Pompa Hidrolik TRAKTOR AGROLUX 95 (GRABBER) Dengan Metode Fishbone Diagram DI PT. INDUSTRI GULA GLENMORE.** Muhammad Farhan, NIM H42180348, Tahun 2021, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Azamataufiq Budi Prasajo, S.T., M.T. (Pembimbing).

Praktek Kerja Lapang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan D IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Praktek Kerja Lapang ini dilakukan adalah meningkatkan pengetahuan, kemampuan profesi mahasiswa melalui penerapan ilmu, pengamatan teknologi yang diterapkan di PT. Industri Gula Glenmore, mengetahui dan memahami sistem kerja di area PT. Industri Gula Glenmore, serta memperluas wawasan mahasiswa tentang dunia kerja, dan mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dunia kerja, Melatih kemampuan komunikasi dan kerjasama dengan orang lain yang mempunyai disiplin ilmu.

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di PT. Industri Gula Glenmore dimulai pada tanggal 01 Oktober 2021 sampai dengan 31 Desember 2021. PT. Industri Gula Glenmore memproduksi sejak tahun 2021 dan penggilingan tebu dilakukan setiap 6 bulan satu kali.

Kegiatan yang dilakukan di lokasi PKL yaitu di PT. Industri Gula Glenmore melakukan perawatan dan perbaikan terhadap alat berat yang ada di pabrik ini. Perbaikan dan perawatan tiap unitnya dilakukan saat alat berat tersebut mengalami *trouble* dan dilakukan pergantian sparepart sesuai dengan *manual book* agar sesuai dengan yang aslinya