

## RINGKASAN

**Analisa Kerusakan Dinamo Starter Lokomotif Dengan Metode Diagram Fishbone Di PTPN XI PG JATIROTO**, Syavana Safir, NIM H42180556, tahun 2022, 29 hlm, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Aditya Wahyu Pratama, S.T.,M.T. (Dosen Pembimbing Utama).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu kurikulum yang wajib dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester 7 yang seminimal mungkin dilaksanakan selama 3 bulan. Diharapkan dengan adanya kegiatan ini mahasiswa dapat melatih *soft skill* dan *hard skill*, menambah wawasan serta pengalaman yang dapat menjalin relasi antara pihak lembaga dengan perusahaan yang bersangkutan. Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk mempraktikkan ilmu yang didapat selama dibangku perkuliahan dalam dunia kerja atau industri. Kegiatan ini dilaksanakan tanggal 01 Oktober 2021 sampai dengan 30 Desember 2021 di PTPN XI PG JATIROTO di jl Ranupakis Nomor 1 Nyeoran, Kaliboto Lor, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur 67355.

PTPN XI PG JATIROTO merupakan sebuah perusahaan yang direkomendasikan sebagai tempat Praktik Kerja Lapangan. PG Jatiroto adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang Perkebunan Tebu. Kegiatan yang dilakukan selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PG Jatiroto yaitu melaksanakan perawatan dan perbaikan pada Lokomotif. Proses perawatan dan perbaikan dalam mesin di suatu perusahaan sangatlah penting agar mesin dapat digunakan dengan baik. Dalam proses perawatan dan perbaikan diperlukan beberapa keahlian dan tenaga yang ada pada bidangnya masing-masing. Proses perawatan dan perbaikan Lokomotif ada beberapa hal yang menyebabkan lokomotif tidak dapat kerja maksimal. Salah satunya kerusakan pada dynamo starter lokomotif. Kerusakan pada dynamo starter menyebabkan lokomotif tidak dapat menyala karena komponen ini sangatlah penting yaitu sebagai pembangkit tenaga gerak pertama kali untuk menghidupkan mesin pertama kali. Adanya gejala ini saya berinisiatif untuk melakukan analisa kerusakan dinamo starter

lokomotif. Dari analisa ini untuk memudahkan saya dalam mengerjakan atau mengambil data-data dari rusaknya dinamo starter saya menggunakan diagram *fishbone* untuk analisis. Sehingga judul yang dapat saya angkat adalah “Analisa kerusakan dinamo starter lokomotif dengan metode diagram *fishbone* di PTPN XI PG Jatiroto”.