

RINGKASAN

Analisa Kerusakan dan Perawatan Sistem Kemudi Mobil APV dengan Metode *Fishbone Diagram* di PTPN XI Pabrik Gula Semboro. Ahmad Syaifullah, NIM H42190272, Tahun 2022, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Robiul Awal Udin, S. T., M. T. (Dosen Pembimbing).

Magang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang Pendidikan D-IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Magang ini dilakukan adalah Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi dunia pekerjaan, memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh di perkuliahan, memberikan kesempatan untuk mempelajari keterampilan dan pengetahuan baru melalui kegiatan kerjasama dengan pembimbing lapang yang sudah berpengalaman di bidang engineering.

Magang dilaksanakan di PTPN XI Pabrik Gula Semboro dimulai pada tanggal 14 Juli sampai dengan 14 November 2022. Alamat Pabrik Gula Semboro, di Jl. Rejoagung No.1, Semboro Pasar, Semboro, Kec. Semboro, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Kegiatan yang dilakukan di lokasi magang yaitu di PTPN XI Pabrik Gula Semboro melakukan perawatan dan perbaikan terhadap kendaraan mobil yang ada di pabrik ini. Perbaikan dan perawatan tiap unitnya dilakukan saat kendaraan tersebut mengalami trouble dan dilakukan pergantian sparepart. Perawatan dilakukan agar tidak ada kendala saat mobil digunakan serta mengurangi terjadinya kerusakan yang lebih banyak lagi dikarenakan kurangnya perawatan tersebut.