

RINGKASAN

ANALISIS KERUSAKAN *ENGINE JAMMED* PADA MESIN DIESEL *GENSET DOOSAN DP 180 LB*, Ciello firmansyah, Nim H42210942. Tahun 2024, Teknik Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Faruq Avero Azhar S.ST., M.Eng. (Pembimbing Praktik Kerja Lapangan Akademik).

PT. Meratus Wahana Karya merupakan Perusahaan yang bergerak dibidang workshop yang berfokus dalam penanganan serta repair kendaraan, alat berat, dan Genset yang digunakan dalam perusahaan logistik dengan tenaga yang terampil dan professional.

Berdasarkan Magang Kerja Industri (MKI) yang telah dilaksanakan diperoleh hasil penyebab dan akibat dari permasalahan terjadinya *engine jammed* berada pada kelalaian pengoperasian, *overheating*, dan tidak berfungsinya *safety device*. sehingga solusi dari permasalahan tersebut adalah penyempurnaan manajemen perawatan, penambahan monitoring *deepsea* secara online dan *safety device external*.