

RINGKASAN

ANALISA DAN TINDAKAN PERBAIKAN PADA DIFFERENTIAL UNIT NISSAN UD PK 260 CT DI PT MERATUS WAHANA KARYA, Tegar Nanda Cahyono, Nim H42211158. 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 , yang digunakan dalam perusahaan logistik dengan tenaga yang terampil dan professional. Untuk kegiatan yang dilakukan di Meratus Wahana Karya sendiri diantaranya *field service*.

Berdasarkan Magang Kerja Industri (MKI) yang telah dilaksanakan yaitu dari hasil yang diperoleh maka ditemukan permasalahan pada *bearing differential, side gear, thrust washer, dan oil seal* sehingga solusi yang didapat adalah dengan penggantian pada komponen tersebut dan melakukan peyetelan *differential*.