

RINGKASAN

ANALISIS KEBOCORAN PADA WASER INJEKTOR UNIT NISSAN CWA 260 DI PT MERATUS WAHANA KARYA, Heru Setiyanda, Nim H42210082, Tahun 2024, Teknik Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Wendy Triadji Nugroho S.T., M.T., M.Sc., Ph.D. (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 dari *repair (Overhaul)* dan Fabrikasi yang dibagi menjadi beberapa divisi. Perawatan mesin dilakukan pada saat mesin mengalami masalah dan juga perawatan dilakukan sesuai anjuran dari *service manual book*.

Berdasarkan Magang Kerja Industri (MKI) yang telah dilaksanakan yaitu dari hasil pengumpulan data diperoleh yaitu nilai kompresi setiap silinder, nilai tekanan pada injektor serta permasalahan kebocoran *waser injector* yang menyebabkan permasalahan pada unit truk Nissan CWA 260 sehingga solusi dari permasalahan tersebut adalah penggantian komponen *waser injector* dari nilai aus 0.90 mm dengan ukuran 1.05 sehingga permasalahan dapat diselesaikan.