

## RINGKASAN

MODIFIKASI RADIATOR SISTEM PENDINGIN OLI *TRANMISI MATIC* DARI RADIATOR *CONVENTIONAL* MENGGUNAKAN *OIL COOLER* PADA *FORKLIFT 10 TON* DI PT.DOK PANTAI LAMONGAN. Muhammad Habib Hamzah, NIM H42202071, Tahun 2024, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Faruq Avero Azhar, S.ST., M.Eng. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan 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 PT. Dok Pantai Lamongan dimulai pada tanggal 01 Agustus sampai dengan 30 November 2024. Alamat Perusahaan di Jl. Raya Daendels Km. 63, Desa Kemantren, Kec. Paciran, Kab. Lamongan, Jawa Timur, 62264. Kegiatan yang dilakukan di lokasi magang adalah perawatan dan perbaikan terhadap kendaraan alat berat yang ada di perusahaan ini. Perbaikan dan perawatan tiap unitnya dilakukan saat kendaraan tersebut mengalami trouble dan dilakukan pergantian sparepart. Perawatan dilakukan agar tidak ada kendala pada saat unit digunakan serta mengurangi terjadinya kerusakan yang lebih banyak lagi dikarenakan kurangnya perawatan tersebut.