

RINGKASAN

MODIFIKASI BUKAAN THROTTLE MENGGUNAKAN ACTUATOR HIDROLIK PADA MANLIFT JLG 860SJ. Fajar Setyo Pambudi, NIM H42202191, Tahun 2023, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Faruq Avero Azhar, S.ST., M.Eng. (Dosen Pembimbing).

Magang Industri ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang Pendidikan D-IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Magang Industri 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 Industri dilaksanakan di PT. Dok Pantai Lamongan dimulai pada tanggal 20 Juli sampai dengan 20 November 2023. Alamat Perusahaan di Jl. Raya Daendels Km. 63, Desa Kemantren, Kec. Paciran, Kab. Lamongan, Jawa Timur, 62264. Kegiatan yang dilaksanakan di lokasi Magang Industri yaitu di PT. Dok Pantai Lamongan melakukan 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.