

## RINGKASAN

**ANALISA MODIFIKASI BANTALAN POROS *ROLL PULLEY BOOM CRANE* 35 TON DARI BUSHING MENJADI BEARING DI PT. DOK PANTAI LAMONGAN.** Eganata Dito Sugiharto, NIM H42201535, Tahun 2020, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Faruq Avero Azhar, S.ST., M.Eng. (Dosen Pembimbing).

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 15 Agustus sampai dengan 14 Desember 2023. 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.