

RINGKASAN

MODIFIKASI ENGINE SWAP SKID STEER LOADER DI PT. DOK PANTAI LAMONGAN. Teguh Febrian Firmansyah, NIM H42211222, Tahun 2024, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Arif Wahyudiono, ST, MT. (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 Mempersiapkan mahasiswa agar lebih memahami kondisi dunia kerja serta memberikan kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan. Selain itu, program magang ini juga menyediakan peluang 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 1 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 dilaksanakan di lokasi magang meliputi perawatan dan perbaikan kendaraan alat berat milik di perusahaan. Setiap unit diperbaiki dan dirawat ketika mengalami masalah, termasuk penggantian suku cadang yang diperlukan. Perawatan ini penting untuk memastikan kelancaran operasional unit dan mengurangi resiko kerusakan lebih lanjut akibat kurangnya perhatian. Dengan demikian, kendaraan dapat berfungsi optimal dan mengurangi *trouble* saat digunakan.