

RINGKASAN

Proses Perawatan Transmisi *Forklift* di Pt Meratus Wahana Karya, Tobi Samtiyar Ainul Yakin NIM H42221188, Tahun 2025, 48 halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Cahyaning Nur Karimah, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Meratus Wahana Karya dengan tujuan untuk memahami secara langsung proses perawatan dan perbaikan sistem transmisi pada *forklift*. Selama pelaksanaan magang, penulis terlibat dalam berbagai aktivitas teknis, antara lain pemeriksaan kondisi dan volume oli transmisi, identifikasi kebocoran, pembongkaran komponen transmisi, pengecekan tingkat keausan pada komponen seperti *bearing*, gear, dan seal, serta proses perakitan kembali sesuai dengan prosedur kerja dan standar keselamatan yang berlaku di perusahaan.

Hasil dari kegiatan magang menunjukkan bahwa perawatan transmisi *forklift* secara berkala sangat berperan penting dalam menjaga kinerja unit agar tetap optimal dan mencegah terjadinya kerusakan yang lebih berat. Ketidaksesuaian prosedur servis, keterlambatan perawatan, serta pengoperasian *forklift* yang melebihi kapasitas dapat mempercepat keausan komponen dan menurunkan efisiensi kerja alat. Oleh karena itu, penerapan jadwal perawatan yang teratur dan disiplin kerja yang baik menjadi faktor utama dalam menunjang keandalan *forklift* di lingkungan industri.

Melalui kegiatan magang ini, penulis memperoleh pengalaman kerja nyata di dunia industri, meningkatkan keterampilan teknis dalam bidang perawatan alat berat, serta mampu mengaitkan teori yang diperoleh selama perkuliahan dengan praktik di lapangan. Selain itu, magang ini juga memberikan pemahaman mengenai pentingnya kerja sama tim, kedisiplinan, dan tanggung jawab dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan.