

RINGKASAN

ANALISA KERUSAKAN RODA GIGI FINAL DRIVE CATERPILLAR D7G DI PT INDEXIM UTAMA – PT SINDO LUMBER, SURYA SATRYA TIMUR GROUP, KALIMATAN TENGAH. Johan Beni Primadani, NIM H42212257, Tahun 2024, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Aditya Wahyu Pratama, 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 adalah untuk memberikan mahasiswa pemahaman yang lebih baik tentang kondisi dunia kerja, serta memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari di perkuliahan, dan kesempatan untuk belajar dari pembimbing lapangan yang sudah berpengalaman dalam bidang teknik.

Magang dilaksanakan di PT. Indexim Utama dimulai pada tanggal 15 Agustus sampai dengan 15 Desember 2024. Alamat Perusahaan di Ngurit Base Camp, Kec. Gn. Bintang Awai, Kabupaten Barito Selatan, Kalimantan Tengah 73826. Kegiatan yang dilakukan di lokasi magang adalah perawatan dan perbaikan terhadap kendaraan alat berat yang ada di perusahaan ini. Perbaikan dan perawatan dilakukan pada setiap unit saat kendaraan mengalami masalah dan memerlukan penggantian suku cadang. Tujuan dilakukannya perawatan agar tidak ada kendala pada saat unit digunakan serta mengurangi resiko kerusakan yang lebih serius akibat kurangnya perawatan tersebut.