

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
YARD PT. TIARA MULIA PRATAMA**

PERAWATAN REM ANGIN PADA MOBIL HINO 500 FG 235 TI

*Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan Program Studi
Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan*



PALDI ASWAO
2204211317

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS**

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
YARD PT TIARA MULIA PRATAMA

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek (KP)

PALDI ASWAO
2204211317

Duri, 31 Agustus 2024

Manager Production
PT. TIARA MULIA PRATAMA



PARLIN LUBIS
Manager Production

Dosen pembimbing

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'B' followed by a horizontal line.

BAMBANG DWI HAPRIPRIADI, S.T.,M.T.
NIP : 1978013020211004

Disetujui/Disahkan Oleh :
Kepala Program Studi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan

A handwritten signature in blue ink, identical to the one above, overlaid on a faint circular stamp of the same PT. TIARA MULIA PRATAMA logo.

BAMBANG DWI HAPRIPRIADI, S.T.,M.T.
NIP :1978013020211004

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan Kerja Praktek berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan Kerja Praktek dari tanggal 08 Juli s/d 31 Agustus 2024 di Yard PT TIARA MULIA PRATAMA.

Kerja praktek (KP) ini merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya jurusan teknik mesin, yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan dunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.

Laporan kerja praktek ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Jhony Custer ST., MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Ibnu Hajar ST., MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
3. Bapak Bambang Dwi Haripriadi, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan, sekaligus Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Imran, S.Pd., MT. selaku Koordinator Kerja Praktek.
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Mesin.
6. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan kepada penulis, baik secara moril maupun materil serta do'anya.
7. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, yang selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Dan juga kepada pihak Yard PT TIARA MULIA PRATAMA tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada :

1. Bapak Parlin Lubis selaku Manager Production Yard PT. TIARA MULIA PRATAMA, atas penyediaan tempat untuk melaksanakan kerja praktek.
2. Keluarga besar Yard PT.TIARA MULIA PRATAMA atas saran - saran, membantu dan memberikan nasihat kepada penulis selama melaksanakan kerja praktek.

Laporan kerja praktek ini disusun dengan sedemikian rupa dengan dasar ilmu perkuliahan dan juga berdasarkan pengamatan langsung di Yard PT. TIARA MULIA PRATAMA. Serta tanya jawab dengan staff serta karyawan Yard PT. TIARA MULIA PRATAMA.

Penulis menyadari bahwa sepenuhnya dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan yang dimiliki penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang berfungsi membangun demi penyempurnaan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Duri, 31 Agustus 2024

Paldi Aswao
2204211317

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Profile Perusahaan	4
2.2 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.4 Struktur Organisasi	5
2.4.1 Tugas dan Devisi.....	6
2.5 Ruang Lingkup Perusahaan	9
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	10
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	10
3.2 Target yang Diharapkan	14
3.3 Perangkat Keras yang Digunakan.....	14
3.4 Data yang Diperlukan	16
3.5 Dokumen dan File yang Dihasilkan	16
3.6 Kendala-kendala yang Dihadapi Saat Pelaksanaan Kerja Praktek	17
3.7 Hal yang Dianggap Perlu.....	17

BAB IV PERAWATAN REM ANGIN PADA MOBIL HINO 500 FG 235	
TI	18
4.1 Sejarah Singkat Rem Angin.....	18
4.2 Komponen-Komponen Dasar Sistem Rem Angin.....	19
4.3 Proses Pengecekan Komponen	22
4.4 Proses Perawatan Rem Angin.....	23
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN 1.....	27
LAMPIRAN 2.....	28