

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CORRECTIVE MAINTENANCE PADA TRIPLEX PLUNGER
PUMP DC 10
EMP MALACCA STRAIT SA. PT ITA(IMBANG TATA ALAM)

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan



AL KARAZI
NIM 2204221427

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK
EMP MALACCA STRAIT SA. PT. IMBANG TATA ALAM
CORRECTIVE MAINTENANCE PADA TRIPLEX PLUNGER
PUMP DC 10

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

AL KARAZI
NIM: 2204221427

Kurau, 09 September 2025

Mechanic Supervisor
EMP Malacca Strait Pt Ita(Imbang
Tata Alam)



Hendra Laferiza
EMPL NO.1800060

Dosen Pembimbing
Program Studi Diploma IV Teknik
Mesin Produksi Dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, S.T., M.T.
NIP.197801302021211004

Disetujui Oleh
Kepala Program Studi Diploma IV Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, S.T., M.T.
NIP.197801302021211004

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia Nya penulis dapat menyusun Laporan Kerja Praktek (KP) berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan Kerja Praktek (KP) dari tanggal 14 Juli s/d 09 September 2025 di PT. EMP IMBANG TATA ALAM.

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 (KP) 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., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Ibnu Hajar ST., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
3. Bambang Dwi Haripriadi, ST., M.T. selaku Kepala Ketua Program Studi Diploma IV Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
4. Erwen Martianis S.T., M.T. selaku Kordinator Program Studi Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bambang Dwi Haripriadi, ST., M.T. selaku Pembimbing Kerja Praktek (KP).
6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Mesin.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan kepada penulis, baik secara moral maupun materil serta do'anya.
8. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, yang selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Kepada pihak PT. EMP IMBANG TATA ALAM, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada :

1. Bapak Bonar Arinindito selaku *Field Manager* PT. EMP IMBANG TATA

ALAM, atas penyediaan tempat untuk melaksanakan Kerja Praktek.

2. Bapak Taufik Mutaqin selaku *Superintendent Maintenance* PT. EMP IMBANG TATA ALAM.
3. Bapak Hendra Laferiza selaku *Supervisor Maintenance* mekanik PT. EMP IMBANG TATA ALAM.
4. Bapak Martin Can Roy, Nasrio, Ivan James, Sapto Saputro dan rekan- rekan Maintenance shop yang telah memberikan ilmu, saran- saran dan masukan selama pelaksanaan kerja praktek.
5. Keluarga besar PT. EMP IMBANG TATA ALAM yang selalu membantu dan memberi nasehat kepada penulis selama melaksanakan Kerja Praktek.

Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun sedemikian rupa dengan dasar ilmu perkuliahan dan juga berdasarkan pengamatan langsung di PT. EMP IMBANG TATA ALAM. serta tanya jawab dengan staff serta karyawan PT. EMP IMBANG TATA ALAM.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan Kerja Praktek KP 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.

Kurau, 09 September 2025

AL KARAZI
NIM 220422142

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi PT. IMBANG TATA ALAM.....	8
2.3 Hak dan Wewenang.....	8
2.4 Lokasi Perusahaan	10
2.4.1 Lapangan Lalang	10
2.4.2 Lapangan Mengkapan	11
2.4.3 Lapangan Melibur	11
2.4.4 Lapangan Kurau	12
2.4.5 Lapangan Selatan.....	13
2.4.6 Terminal Unit <i>Oil Storage Tanker (Ladinda)</i>	13
2.4.7 Peta Area Wilayah Kawasan <i>EMP Malacca Straits</i>	14
2.4.8 Peta Area Gambaran Fasilitas Produksi <i>EMP Malacca Straits S.A</i>	14