

LAPORAN KERJA PRAKTEK
POMPA BOILER FEED WATER TERKONTAMINASI AIR
PT. KLK DUMAI

FERI HARYANTO SINAMBELA

NIM 2103201156



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2022

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
POMPA BOILER FEED WATER TERKONTAMINASI AIR
PT. KLIK DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek(KP)

FERI HARYANTO SINAMBELA

NIM 2103201156

Dumai, 31 Agustus 2022

Disetujui oleh:

Koordinator Pembimbing Kerja Praktek

Pembimbing Lapangan,



SUYONO

Karyawan PT. KLIK Dumai

Dosen Pembimbing,



Ibnu Hajar, ST.,M.T.

NIP 197108102021211001

Disetujui Oleh :

Ketua Program Studi D-III Teknik Mesin,



Sunardi, S.Pd.,M.T

NIP 197412192021211003

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah Subhanallahu Wata'ala atas rahmat dan karunia nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek di PT.KLK Dumai sesuai dengan waktu yang di tetap kan. Tugas khusus yang di kerjakan berjudul **“POMPA BOILER FEED WATER TERKONTAMINASI AIR”**.

Laporan ini di susun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Kerja Praktek sebagai mata kuliah pada program studi teknik mesin. Penulis mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam pembuatan laporan ini. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Direktur Politeknik Negeri Bengkalis Johny Custer, ST. MT.
2. Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis Ibnu Hajar ST. MT.
3. Ketua Program Studi D-III Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis Sunarto, S.Pd, M.T
4. Bapak Ibnu Hajar, ST. M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. PT. KLK Dumai yang telah memberikan izin kepada saya untuk melaksanakan Kerja Praktek di perusahaan.
6. Bapak Samsudin selaku *Presiden Direktur* PT.KLK Dumai.
7. Bapak Baskaran Rengansamy selaku *Directur* di PT KLK Dumai.
8. Ibu Ratna Dewi selaku HRD di PT KLK Dumai.
9. Bapak Supriadi selaku *Manager Bagian Pemeliharaan* di PT KLK Dumai.
10. Bapak Rinaldo Kurniawan selaku *Supervisor bagian Pemeliharaan* di PT KLK Dumai.
11. Semua karyawan di PT KLK Dumai

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam laporan ini. Maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari segala pihak. Penulis juga mohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini. Penulis berharap laporan Kerja Praktek ini dapat di terima dan dapat

menambah pengetahuan pembaca mengenai proses produksi PKO dan alat pendukung produksi seperti pompa.

Dumai, 31 Agustus 2022

Penulis

FERI HARYANTO SINAMBELA

NIM : 2103201156

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.1.2 Tujuan	2
1.1.3 Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah singkat PT. KLK Dumai.....	3
2.2 Visi dan Misi PT. KLK Dumai	4
2.3 Struktur dan Manajemen PT KLK Dumai	5
BAB III DISKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	8
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	8
3.2 Target yang Diharapkan	12
3.3 Data-data yang Diperlukan.....	13
3.4 Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek Adalah.....	13
3.5 Perangkat yang Digunakan.....	13
3.6 Data yang Diperlukan.....	14
BAB IV POMPA BOILER FEED WATER TERKONTAMINASI AIR.....	15
4.1 Definisi Boiler <i>Feed Water Pump</i>	15
4.2 Cara kerja Boiler <i>Feed Water Pump</i>	15
4.3 Defenisi Pemeliharaan.....	17
4.4 Tujuan Pemeliharaan	19
4.5 Fungsi Pemeliharaan	19

4.6 Kegiatan-Kegiatan Pemeliharaan	20
4.7 Masalah Efisiensi pada Pemeliharaan	21
4.8 Jenis-jenis Pemeliharaan	22
4.9 Predictive Maintenance	24
BAB V PENUTUP	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	30