

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
***CORRECTIVE MAINTENANCE CENTRIFUGAL PUMP***  
***OTH-2020C***  
**PT. WILMAR OLEO INDONESIA**  
**PELINTUNG – DUMAI**



**Disusun Oleh :**

**MUHAMMAD FARIZ ASHARI**

**NIM : 2103201145**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**  
**PROGRAM STUDI DIPLOMA III**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2022**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Swt atas segala rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik. Laporan ini penulis susun berdasarkan hasil yang diperoleh selama melakukan kerja praktek di PT. Wilmar Oleo Indonesia Kawasan Pelintung – Dumai.

Penulis sangat berterimakasih pada pihak-pihak tertentu yang banyak memberikan bantuan dan bimbingan selama proses menyusun laporan kerja praktek ini. Sikap solidaritas dan lainnya yang diberikan sangat membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Jhony Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Ibnu Hajar, S.T., M.T. selaku ketua jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Sunarto, S.Pd., M.T. selaku ketua program studi Diploma III Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Sunarto, S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing dan koordinator Kerja Praktek program studi Dimploma III Teknik Mesin.

Dan juga kepada pihak PT. Wilmar Bioenergi Indonesia Pelintung – Dumai, tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang tiada terhingga kepada :

1. Bapak Syahrial Siregar selaku Mentor Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk berkonsultasi dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Mawardi selaku Mentor Pendamping yang telah meluangkan waktunya dan banyak memberikan saran dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Ibu Herlina Ginting selaku HRD yang mengurus segala kegiatan kerja praktek ini.

4. Bapak-bapak selaku karyawan di *Departement Maintenance* yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu-persatu yang selalu memberikan arah dan masukan dalam membantu menyelesaikan laporan ini.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sedemikian rupa dengan dasar ilmu perkuliahan dan juga berdasarkan pengamatan langsung di PT. Wilmar Oleo Indonesia serta tanya jawab dengan beberapa karyawan yang ada di lokasi.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang sifatnya membangun guna menambah kesempurnaan laporan ini pada masa yang akan datang. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatian dan waktunya penulis mengucapkan terima kasih.

Dumai, 28 Agustus 2022  
Penulis

**MUHAMMAD FARIZ ASHARI**  
**NIM : 2103201145**

## DAFTAR ISI

### COVER

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek .....	1
1.2.1 Umum.....	1
1.2.2 Khusus.....	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek .....	2
1.4 Tempat dan Jadwal Kerja Praktek .....	2
1.5 Sitematika Penulisan .....	3

### BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah PT. Wilmar Oleo Indonesia Pelitung .....	4
2.2 Logo Perusahaan .....	5
2.3 Struktur Organisasi .....	6
2.4 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.5 Manajemen Perusahaan.....	7
2.5.1 Nilai-Nilai Perusahaan .....	7
2.5.2 Ketenagakerjaan.....	8
2.5.3 Pemasaran .....	8

2.5.4 K3L (Keselamatan,Kesehatan Kerja, Lingkungan) .....	8
2.5.5 Fasilitas .....	9
2.5.6 Program Kesejahteraan Karyawan.....	10

### **BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)**

3.1 Spesifikasi Tugas Kegiatan Kerja Praktek .....	11
3.2 Target Yang Diharapkan .....	16
3.3 Perangkat Yang Digunakan .....	16
3.4 Data-Data Yang Disiapkan.....	17
3.5 Dokumen Dan File Yang Dihasilkan .....	17
3.6 Kendala Yang Dihadapi .....	18
3.7 Hal Yang Dianggap Perlu .....	18

### **BAB IV CORRECTIVE MAINTENANCE CENTRIFUGAL PUMP OTH- 2020C PT. WILMAR OLEO INDONESIA**

4.1 Pengertian Pompa Sentrifugal.....	20
4.2 Komponen Pompa Sentrifugal .....	20
4.3 Prinsip Kerja Pompa Sentrifugal.....	22
4.4 Klasifikasi Pompa Sentrifugal.....	23
4.5 Kondisi Operasi Pompa Sentrifugal .....	24
4.6 Spesifikasi Pompa Sentrifugal .....	24
4.7 Pengertian <i>Corrective Maintenance</i> .....	25
4.8 Tujuan <i>Corrective Maintenance</i> .....	26
4.9 Jenis-Jenis <i>Corrective Maintenance</i> .....	26
4.10 Fungsi <i>Corrective Maintenance</i> .....	28
4.11 <i>Corrective Maintenance</i> Pompa .....	28
4.11.1 Langkah-Langkah Perbaikan Pompa .....	33

4.11.2 Proses Pemasangan Pompa .....35

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....38

5.2 Saran.....39

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**