

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PENGHARGAAN</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I      TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1      Latar Belakang Perusahaan	1
1.2      PT.PERTAMINA Persero RU III Plaju	3
1.3      Tugas dan Fungsi	5
1.3.1 Kilang Bahan Bakar Minyak (BBM)	6
1.3.2 Kilang Petro Kimia	7
1.4      Struktur Organisasi	7
1.5 <i>Workshop Maintenance Excecution</i>	10
1.6      Saran dan Fasilitas <i>Workshop Maintenance Execution</i>	13
<b>BAB II     LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1      Tujuan	14
2.2      Waktu dan Pelaksanaan	14
2.3      Tugas dan Kewajiban	15
2.4      Ringkasan Aktivitas Mingguan	15
2.4.1 Minggu Pertama (31 Agustus sampai 7 September 2018)	15
2.4.2 Minggu Kedua (10 September sampai 14 September 2018)	15
2.4.3 Minggu Ketiga (17 September sampai 21 September 2018)	16
2.4.4 Minggu Keempat (24 september sampai 02 September 2018)	16
<b>BAB III    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1      Landasan Teori	17
3.1.1 Definisi Alat Penukar Panas ( <i>Heat Exchanger</i> )	17
3.1.2 Prinsip Proses Perpindahan Panas	18
3.2      Jenis Alat Penukar Panas Berdasarkan Fungsi	21
3.3      Bagian – Bagian Alat Penukar Panas	24
<b>BAB IV    PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1      Alur Proses	30
4.2      Analisa Kerusakan Pada Sistem <i>Heat Exchanger</i>	31

4.2.1	Proses Pemeriksaan Dan Kelayakan Komponen <i>Heat Exchanger</i>	32
4.3	Prosedur Pemilihan Material <i>Tube</i> Berdasarkan Harga Pasar	35
4.3.1	Prosedur Order Material	36
4.3.2	Permasalahan Jika Material Tidak Tersedia Dipasar	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>		
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Rekomendasi	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		40
<b>LAMPIRAN</b>		
A.	Surat Keterangan Kerja Praktek	41
B.	Absensi Pembimbing Mahasiswa	42
C.	Penilaian Kerja Praktek Mahasiswa	43
D.	Buku Log Kerja Praktek Mahasiswa	44

