

## DAFTAR ISI

<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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>		<b>ix</b>
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	5
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	6
1.3	Struktur Organisasi	7
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1	Tujuan	8
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	9
2.3	Tugas dan Kewajiban	
2.4	Ringkasan Aktivitas Mingguan	9
	2.4.1 Minggu Pertama (1-7 Agustus 2018)	9
	2.4.2 Minggu Kedua (8-14 Agustus 2018)	9
	2.4.3 Minggu Ketiga (15-21 Agustus 2018)	9
	2.4.4 Minggu Keempat (22-31 Agustus 2018)	10
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1	Pengertian, Fungsi dan Prinsip Kerja Sistem Air Pendingin	11

3.1.1	Pengertian Sistem Air Pendingin	11
3.1.2	Fungsi Sistem Air Pendingin	11
3.1.3	Prinsip Kerja Sistem Air Pendingin	12
3.2	Komponen Sistem Air Pendingin	13
3.2.1	Tangki Air	13
3.2.2	<i>Lube Oil Coller</i>	14
3.2.3	<i>Water Pump</i>	14
3.2.4	Radiator	15
3.2.5	Kipas Radiator	16
3.2.6	Mesin Diesel	17
3.2.7	<i>Water Inlet Header</i>	17
3.2.8	<i>Water Discharge Header</i>	18
3.2.9	Kompresor	18
3.2.10	<i>Turbosupercharger</i>	19
3.2.11	WT 1 DAN WT 2 ( <i>Water Temperatur Switch</i> )	19
3.2.12	<i>Shutter</i> atau <i>Krepyak</i>	20
3.2.13	Sistem Pipa	21
3.3	Skema Sistem Air Pendingin	21
3.4	Perawatan Sistem Air Pendingin Pada Lokomotif CC 201	22
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Alur Proses	24
4.2	Perawatan periodik per 1 bulan	25
4.3	Perawatan periodik per 6 bulan	27
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Rekomendasi	32

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**

A.	Surat Keterangan Perusahaan	34
B.	Daftar Hadir Kerja Praktik	35
C.	Spesifikasi Teknis Produk	36
D.	Buku Log Kerja Praktik	37

