

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB 1	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	4
1.2	Bidang Usaha PT Kereta Api Indonesia (PERSERO)	4
	1.2.1 Kereta Penumpang	4
	1.2.2 Kereta Eksekutif	5
	1.2.3 Kereta Campuran	5
	1.2.4 Kereta Bisnis	5
	1.2.5 Kereta Ekonomi	6
	1.2.6 Komuter	6
	1.2.7 Kereta Api Bandara	6
	1.2.8 Kereta Wisata	7
	1.2.9 Kereta Barang	7
1.3	Struktur Organisasi	8

BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	10
2.2	Waktu Pelaksanaan	10
2.3	Tugas dan Kewajiban	11
	2.3.1 Tugas	11
	2.3.2 Kewajiban	11
2.4	Ringkasan Mingguan	11
	2.4.1 Minggu Pertama (5 November 2018 – 11 November 2018)	11
	2.4.2 Minggu Kedua (12 November 2018 – 18 November 2018)	12
	2.4.3 Minggu Ketiga (19 November 2018 – 25 November 2018)	12
	2.4.4 Minggu Keempat (26 November 2018 – 30 November 2018)	12
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	13
	3.1.1 Generator Set	15
	3.1.2 Mesin Diesel	16
	3.1.3 Generator	17
	3.1.4 Komponen Pendukung Generator Set	18
3.2	Perawatan Genset Volvo Penta TAD1341GE Pada Kereta Pembangkit P 0 16 04	20
	3.2.1 Jadwal Perawatan	20
	3.2.2 Alat Pelindung Diri dan Peralatan Pendukung Perawatan Generator Set	22

BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	25
4.2	Perawatan Genset Volvo Penta TAD1341GE Pada Kereta Pembangkit P 0 16 04	27
4.2.1	Pemeriksaan Fisik	27
4.2.2	Perawatan Genset Kereta Pembangkit	28
4.2.3	Perawatan V-Belt	28
4.2.4	Perawatan Fuel Filter	29
4.2.5	Perawatan Cooling System	31
4.2.6	Perawatan Filter Udara	33
4.3	Permasalahan	34
4.3.1	Solusi	34
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Rekomendasi	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		