

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
	1.1.3 Logo dan Visi Misi Perusahaan	4
1.2	Bidang Usaha Pt Kereta Api Indonesia (Persero)	5
	1.2.1 Kereta Penumpang	5
	1.2.2 Kereta Eksekutif	5
	1.2.3 Kelas Campuran	6
	1.2.4 Kelas Bisnis	6
	1.2.5 Kelas Ekonomi	6
	1.2.6 Komuter	7
	1.2.7 Kereta Api Bandara	7
	1.2.8 Kereta Wisata	7
	1.2.8 Kereta Barang	8
1.3	Struktur Organisasi	9
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	11
2.2	Waktu Pelaksanaan	12
2.3	Tugas Dan Kewajiban	12
2.4	Ringkasan Mingguan	13

2.4.1	Minggu Pertama (1 September 2018 – 8 September 2018)	13
2.4.2	Minggu Kedua (11 September 2018 – 15 September 2018)	13
2.4.3	Minggu Ketiga (18 September 2018 – 22 September 2018)	13
2.4.4	Minggu Keempat (25 September 2018 – 29 September 2018)	13
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Perawatan (<i>Maintenance</i>)	14
3.1.1	Pengertian Perawatan	14
3.1.2	Pentingnya Perawatan	14
3.1.3	Tujuan Perawatan	15
3.1.4	Jenis Perawatan	16
3.2	Pengertian, Fungsi Dan Prinsip Kerja Sistem Pengereman	17
3.2.1	Pengertian Sistem Pengereman	17
3.2.2	Fungsi Sistem Pengereman	18
3.2.3	Prinsip Kerja Sistem Pengereman	18
3.3	Komponen Pengereman Pada Kereta	19
3.3.1	Komponen Pengereman Kereta	19
3.3.2	Alat Pelindung Diri (APD)	24
3.4	Cara Kerja Komponen Pengereman Pada Kereta	25
3.4.1	Proses Pengisian	26
3.4.2	Proses Pengereman	26
3.4.2	Proses Melepaskan	27
3.5	Perawatan Sistem Pengereman Kereta Di Dipo Besar Kereta Jakarta Manggarai Pt. Kereta Api Indonesia (Persero)	28
3.5.1	Untuk P1 (Periodik 1 bulan) Perawatan Yang Dilakukan	28
3.5.2	Untuk P3 (Periodik 3 bulan) Perawatan Yang Dilakukan	29
3.5.3	Untuk P6 (Periodik 6 bulan) Perawatan Yang Dilakukan	30
3.5.4	Untuk P12 (Periodik 12 bulan) Perawatan Yang Dilakukan	32
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	34
4.2	Perawatan Pada Sistem Pengereman Pada Kereta Penumpang Tipe K1	35

4.2.1	Perawatan P1 (Periodik 1 Bulan)	35
4.2.2	Pemeriksaan Blok Rem	36
4.2.3	Pengukuran Jarak Blok Rem Ke Roda	37
4.2.4	Pemeriksaan Tekanan Pada Pipa Utama	37
4.2.5	Pemeriksaan Kebocoran Udara Tekan Di Instalasi Pengereman	37
4.2.6	Penurunan Tekanan Pipa Pengereman	37
4.2.7	Pemeriksaan Baut <i>Triangle</i>	37
4.2.8	Perawatan <i>Drain Air</i> Kondensasi Pada <i>Control Valve</i>	37
4.3	Masalah Kerusakan Pada Komponen Sistem Pengereman Kereta Tipe K1	38
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Perusahaan	43
B	Absensi Kerja Praktik	44
C	Spesifikasi Teknis Produk	45
D	Buku Log Kerja Praktik	46
E	Gambar – Gambar Kegiatan	51