

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	v
MOTTO.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Hipotesis.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Transportasi Umum.....	7
2.2.1 Pengertian Transportasi Umum.....	7
2.2.2 Jenis Transportasi Umum Jakarta.....	8
2.3 Transjakarta.....	8

2.3.1 Jenis Bus Transjakarta di <i>Pool</i> Mayasari Bakti Klender.....	8
2.3.2 Bus <i>Articulated</i> Scania K320IA-6X2/2.....	9
2.4 <i>Brake Chamber</i>	11
2.4.1 Fungsi dan Mekanisme <i>Brake Chamber</i>	11
2.4.2 Jenis <i>Brake Chamber</i> pada Bus Scania K320IA-6X2/2.....	13
2.4.3 Letak <i>Brake Chamber</i> pada Bus Scania K320IA-6X2/2.....	14
2.5 Faktor Penyebab <i>Unschedule Breakdown</i> pada <i>Brake Chamber</i>	15
2.6 Perawatan (<i>Maintenance</i>).....	16
2.6.1 Pengertian Perawatan.....	16
2.6.2 Jenis Perawatan.....	16
A. Perawatan Terencana.....	16
B. Perawatan Tidak Terencana.....	18
2.6.3 Strategi Perawatan.....	19
2.7 <i>Lifetime</i>	20
2.8 Diagram <i>Pareto</i>	20
2.9 <i>Reliability Centered Spares (RCS)</i>	21
2.10 Distribusi Normal.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Metode Penelitian.....	25
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	25
3.1.2 Pengumpulan Data.....	25
3.2 Bahan Penelitian.....	25
3.3 Alat Penelitian.....	26
3.4 Pengolahan Data.....	26
3.4.1 Diagram <i>Pareto</i>	26
3.4.2 <i>Reliability Centered Spares (RCS)</i>	26
3.4.3 Distribusi Normal.....	27

3.5 Diagram Alir.....	27
3.6 Timeline Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Analisis Data.....	29
4.2 Pembahasan Metode RCS.....	34
4.2.1 Penentuan Jadwal Penggantian <i>Brake Chamber</i>	34
A. <i>Brake Chamber Front Axle</i> (PN 1948381).....	35
B. <i>Brake Chamber Tag Axle & Rear Axle</i> (PN 2147775).....	37
4.2.2 <i>Testing Cycle 1</i>	40
A. <i>Brake Chamber Front Axle</i> (PN 1948381).....	40
B. <i>Brake Chamber Tag Axle & Rear Axle</i> (PN 2147775).....	42
4.2.3 <i>Testing Cycle 2</i>	43
A. <i>Brake Chamber Tag Axle & Rear Axle</i> (PN 2147775).....	43
4.2.4 <i>Testing Cycle 3</i>	44
A. <i>Brake Chamber Tag Axle & Rear Axle</i> (PN 2147775).....	44
4.3 Penyusunan <i>SOP</i> Perawatan Preventif <i>Brake Chamber</i>	45
4.3.1 <i>Cycle Lifetime SOP</i> Perawatan Preventif <i>Brake Chamber</i>	45
4.3.2 <i>File</i> Rujukan Penyusunan <i>SOP</i> Perawatan Preventif.....	46
4.3.3 Hasil Penyusunan <i>SOP</i> Perawatan Preventif <i>Brake Chamber</i>	48
BAB V PENUTUP.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	54