

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Maksud dan Tujuan	3
E. Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
A. Gambaran Umum Wilayah Kajian	5
B. Gambaran Umum Balai Pengelola Kereta Api Sulawesi Selatan	10
BAB III KAJIAN PUSTAKA	17
A. Sarana Perkeretaapian	17
B. Perawatan Sarana	17
C. Jenis Perawatan	19
D. Pemeriksaan	21
E. Instrumen	21
F. Data Primer	21
G. Data Sekunder	21
G. Standar Operasional Prosedur (SOP)	21
H. Pedoman	25
I. Sumber Daya Manusia	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Alur Pikir Penelitian	30
B. Bagan Alir Penelitian	31
C. Teknik Pengumpulan Data	32
D. Teknik Analisis Data	34
E. Jadwal dan Lokasi Penelitian	34
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	35
A. Analisis Instrumen Perawatan	35
1. Standar Operasional Prosedur (SOP)	36
2. SDM Perawat Sarana	40
B. Analisis Alur Perawatan Kereta Ukur	41
1. Hasil Wawancara	41

C. Analisis Beban Kerja Tenaga Perawat	44
D. Perancangan Dokumen Pedoman	47
1. Deskripsi Usulan Pedoman	47
2. Tahapan Penyusunan Pedoman	48
E. Penyusunan Pedoman	48
1. Pedoman Perawatan Dan Pemeriksaan Harian Rangka Bawah Kereta Ukur	48
2. Pedoman Perawatan Dan Pemeriksaan 3 Bulanan Rangka Bawah Kereta Ukur	56
BAB VI PENUTUP	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Ketersediaan Sarana Peralatan Khusus.....	12
Tabel I.2 KLB Kereta Ukur.....	14
Tabel I.3 Ketersediaan Sarana KRDE	14
Tabel I.4 Jenjang Pendidikan	15
Tabel III. 1 Keputusan Direksi PT. KAI	27
Tabel III.2 Jumlah Hari Kerja	28
Tabel V.1 Dasar Perawatan Sarana	35
Tabel V.2 Alur SOP Perawatan.....	37
Tabel V.3 Jam Kerja Tenaga Perawat Sarana.....	40
Tabel V.4 Perhitungan Beban Kerja Pegawai per Tahun.....	44
Tabel V. 5 Rincian Prosedur	49
Tabel V.6 Prosedur Perawatan.....	51
Tabel V.7 Prosedur Perawatan.....	55
Tabel V.8 Prosedur Perawatan.....	55
Tabel V.9 Rincian Prosedur	56
Tabel V. 10 Prosedur Perawatan	59
Tabel V.11 Prosedur Perawatan	63
Tabel V.12 Prosedur Perawatan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Tata Guna Lahan Provinsi Sulawesi Selatan	5
Gambar II.2 Peta Administrasi Kabupaten Maros.....	7
Gambar II. 3 Peta Wilayah Pembangunan	9
Gambar II.4 Depo Kereta Api Maros	11
Gambar II.5 Kereta Ukur	13
Gambar IV.1 Bagan Alir Penelitian	31
Gambar V.1 Box Journal Bearing.....	50
Gambar V.2 Absorber Bogie.....	50
Gambar V.3 Traction Rod	50
Gambar V.4 Pemeriksaan Gear Box	50
Gambar V.5 Roda	51
Gambar V.6 Manometer MR dan BP	52
Gambar V.7 Tuas Independent Brake	52
Gambar V.8 Indikator	52
Gambar V.9 Tombol Emergency Brake.....	53
Gambar V.10 Manometer Cylinder Brake	53
Gambar V.11 Rem Block	53
Gambar V.12 Jalur Pipa Pengereman	54
Gambar V.13 Kompresor	54
Gambar V.14 Pemeriksaan Kondensasi.....	54
Gambar V.15 Karet Bantalan Suspensi.....	55
Gambar V.16 Pemeriksaan Karet Suspensi.....	57
Gambar V.17 Pelumasan Traction Rod	58
Gambar V.18 Pemeriksaan Level Oli.....	58
Gambar V.19 Pengukuran Flens Roda	58
Gambar V.20 Rubber Stopper.....	58
Gambar V.21 Manometer MR dan BP	60
Gambar V.22 Tuas Independent Brake	60
Gambar V.23 Indikator	60
Gambar V.24 Tombol Emergency Brake	61
Gambar V. 25 Manometer Cylinder Brake	61
Gambar V.26 Pengukuran Ketebalan Rem Block.....	61
Gambar V.27 Pengecekan Baut Pipa pengereman	62
Gambar V.28 Kompresor	62
Gambar V.29 Pemeriksaan Kondensasi.....	62
Gambar V.30 Spring Bogie	63