

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Rumusan Masalah	3
D. Maksud Dan Tujuan	3
E. Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	6
A. Kondisi Transportasi	6
B. Kondisi Wilayah Kajian	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	27
A. Perkeretaapian	27
B. Sarana Perkeretaapian	27
C. Penyelenggara Perkeretaapian	27
D. Perawatan Sarana	28
E. Ketenagakerjaan	32
F. Depo	34
G. Manajemen Perawatan	34
H. Fasilitas Dan Peralatan Perawatan	35

I. Reability, Availability dan Maintability	35
J. Sumber Daya Manusia	36
BAB IV METEDOLOGI PENELITIAN.....	39
A. Alur Pikir Penelitian.....	39
B. Bagan Alir Penelitian	39
C. Teknik Pengumpulan Data.....	41
D. Teknis Analisis Data	42
E. Jadwal dan Lokasi Penelitian.....	43
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	44
A. Analisis Data	44
B. Pemecahan Masalah	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Penduduk Kabupaten Maros.....	10
Tabel II. 2 Spesifikasi Sarana KRDE.....	13
Tabel II. 3 Ketersediaan Sarana Angkutan Penumpang	14
Tabel II. 4 Ketersediaan Sarana Peralatan Khusus.....	16
Tabel II. 5 data inventarisasi peralatan perawatan Depo Kereta Api Maros	20
Tabel II. 6 Jumlah Pegawai Depo Kereta Api Maros	25
Tabel II. 7 Jenjang Pendidikan Pegawai Depo Kereta Api Maros.....	25
Tabel II. 8 Umur Pegawai Depo Kereta Api Maros	26
Tabel II.9 Sertifikat TKA Di Depo Kereta Api Maros	26
Tabel III. 2 Rasionalisasi Jam Orang (JO) Pemeliharaan	37
Tabel III. 3 Hak Libur Pegawai.....	38
Tabel V. 1 Jumlah Perawatan Kereta Di Depo Kereta Api Maros Per Tahun.....	44
Tabel V. 2 Gangguan Pada KRDE Trainset 1 Dan KRDE Trainset 2.....	46
Tabel V. 3 Kategori Gangguan KRDE Makassar-Parepare Periode Juni 2023-Juni 2024.....	48
Tabel V. 4 Data Jam Operasi Sarana KRDE Trainset 1 Dan Trainset 2	49
Tabel V. 5 Daftar Inventarisasi Peralatan Kerja Perawatan	52
Tabel V. 6 Kondisi Peralatan Perawatan	53
Tabel V. 7 Jumlah Pegawai di Depo Kereta Api Maros.....	58
Tabel V. 8 Kegiatan Perawatan Harian Sarana Angkutan Penumpang	60
Tabel V. 9 Kegiatan Perawatan Bulanan (P1) Sarana Angkutan Penumpang	61
Tabel V. 10 Kegiatan Perawatan 3 (Tiga) Bulanan (P3) Sarana Angkutan Penumpang.....	62
Tabel V. 11 Kegiatan Perawatan 6 (Enam) Bulanan (P6) Sarana Angkutan Penumpang.....	64
Tabel V. 12 Kebutuhan Peralatan Perawatan Menurut PM No.18 Tahun 2019 ..	67
Tabel V. 13 Kebutuhan Fasilitas Pendukung Perawatan	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Wilayah Pembangunan Kereta Api Sulawesi Selatan	7
Gambar II. 2 Peta Administrasi Kabupaten Maros	9
Gambar II. 3 Depo Kereta Api Maros	11
Gambar II. 4 Layout Depo Kereta Api Maros	12
Gambar II. 5 KRDE Trainset 1 Makassar – Parepare	14
Gambar II. 6 KRDE Trainset 2 Makassar – Parepare	15
Gambar II. 7 Kereta Inspeksi	16
Gambar II. 8 Track Motor Car (TMC)	17
Gambar II. 9 Kereta Ukur	18
Gambar II. 10 MTT Harsco	18
Gambar II. 11 MTT Matisa	19
Gambar II. 12 Kereta Penolong	19
Gambar II. 13 LORI Inspeksi	20
Gambar II. 14 Jalur 1 Bubut Roda	22
Gambar II. 15 Jalur 2 Perawatan Tahunan	22
Gambar II. 16 Jalur 3 Perawatan Bulanan	23
Gambar II. 17 Jalur 4 Perawatan Harian	23
Gambar II. 18 Jalur 5 Perawatan Harian	23
Gambar II. 19 Jalur 6 untuk Stabling	24
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	40
Gambar V. 1 Diagram Gangguan KRDE Periode Juni 2023-Juni 2024	48
Gambar V. 2 Persentase Ketersediaan Peralatan Perawatan	54
Gambar V. 3 Peralatan Kerja Yang Tersedia	54
Gambar V. 4 Fasilitas Pengisian Bahan Bakar Dan Pengelolaan Limbah Di Depo	56
Gambar V. 5 Gambar Layout Tata Letak Fasilitas Penunjang Perawatan Depo Kereta Api Maros	57
Gambar V. 6 Kegiatan Pemeriksaan pada rectifier	61
Gambar V. 7 Mengukur Diameter Roda	62
Gambar V. 8 Pemeriksaan Pelayanan Meja Masinis	63
Gambar V. 9 Kegiatan Pembersihan Pada Interior	66

Gambar V. 10 Sisa Oli Yang Ada Di Jalur 4	71
Gambar V. 11 Fasilitas Pengisian Bahan Bakar Yang Rusak.....	71
Gambar V. 12 Situasi Fasilitas Pengisian Bahan Bakar Sudah Berfungsi Kembali	72