

DAFTAR ISI

ABSTRACT	vi
ABSTRAK.....	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	2
D. Maksud dan Tujuan.....	3
E. Batasan Masalah.....	3
F. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
A. Kondisi Transportasi	5
B. Kondisi Wilayah Kajian.....	6
BAB III KAJIAN PUSTAKA	24
A. Perkeretaapian	24
B. Sarana Perkeretaapian.....	24
C. Perawatan Sarana Perkeretaapian.....	24
D. Depo	29
E. Jalur Perawatan Sarana	30
F. Tata Letak.....	33
G. Jenis – Jenis Tata Letak.....	33
H. Luas Lantai.....	34
I. Diagram Fishbone	34
BAB IV METODE PENELITIAN	36
A. Alur Pikir Penelitian	36

B. Bagan Alir Penelitian.....	37
C. Teknik Pengumpulan Data	38
D. Teknik Analisis Data	39
E. Lokasi dan Jadwal Penelitian	39
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	40
A. Analisis Kondisi Jalur Perawatan di Depo Kereta Api Maros Berdasarkan Kondisi Eksisting	40
B. Analisis dengan Metode Fishbone	41
C. Analisis Perbandingan Peralatan Perawatan di Depo Maros Dengan Depo Lokomotif Yogyakarta	47
D. Analisis Luasan	55
BAB VI PENUTUP	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Kabupaten Maros Dalam Angka.....	7
Tabel II. 2 Ketersediaan Sarana Angkutan Penumpang.....	11
Tabel II. 3 Ketersediaan Sarana Peralatan Khusus Milik Negara	12
Tabel II. 4 Peralatan Perawatan di Depo Kereta Api Maros.....	22
Tabel V. 1 Spesifikasi Jalur Berdasarkan Kondisi Eksisting.....	40
Tabel V. 2 Jumlah Perawatan Sarana Angkutan Penumpang Di Depo Kereta Api Maros	45
Tabel V. 3 Spesifikasi Jalur Perawatan Di Depo Kereta Api Maros	45
Tabel V. 4 Perbandingan Kondisi Eksisting Peralatan Perawatan Depo Kereta Api Maros dengan Depo Lokomotif Yogyakarta	47
Tabel V. 5 Kekurangan Peralatan Perawatan Depo Kereta Api Maros	48
Tabel V. 6 Daftar Kebutuhan Peralatan Perawatan.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Mikrolet (Pete-Pete)	5
Gambar II. 2 Bus Mamminasata	5
Gambar II. 3 Peta Pembangunan Jalan Rel	6
Gambar II. 4 Peta Administrasi Kabupaten Maros	8
Gambar II. 5 Layout Depo Kereta Api Sulawesi Selatan	9
Gambar II. 6 Depo Kereta Api Maros.....	9
Gambar II. 7 KRDE Trainset 1	11
Gambar II. 8 KRDE Trainset 2	12
Gambar II. 9 Kereta Inspeksi	13
Gambar II. 10 Track Motor Car (TMC).....	14
Gambar II. 11 Kereta Ukur	15
Gambar II. 12 Multi Tie Tamper (MTT) Harsco.....	15
Gambar II. 13 Multi Tie Tamper (MTT) Matisa	16
Gambar II. 14 Kereta Penolong	16
Gambar II. 15 Lori	17
Gambar II. 16 Layout Jalur di Depo Kereta Api Maros	18
Gambar II. 17 Jalur 1.....	19
Gambar II. 18 Jalur 2.....	19
Gambar II. 19 Jalur 3.....	20
Gambar II. 20 Jalur 4.....	20
Gambar II. 21 Jalur 5.....	21
Gambar II. 22 Jalur 6.....	21
Gambar IV. 1 Alur Pikir Penelitian	36
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian.....	37
Gambar V. 1 Diagram Fishbone	41
Gambar V. 2 Usulan Desain Layout Jalur Perawatan Pada Depo Kereta Api Maros.....	57
Gambar V. 3 Jalur 1 (Rencana Jalur Bubut Roda)	59
Gambar V. 4 Usulan Jalur Bubut Roda	60
Gambar V. 5 Usulan Area Penyimpanan Forklift	61

Gambar V. 6 Jalur 2 (Rencana Jalur Perawatan Tahunan).....	63
Gambar V. 7 Usulan Overhead Crane.....	64
Gambar V. 8 Jalur 2 (Rencana Jalur Perawatan Tahunan).....	65
Gambar V. 9 Usulan Lifting Jack.....	66
Gambar V. 10 Jalur 3 (Rencana Jalur Perawatan Bulanan).....	68
Gambar V. 11 Usulan Tempat Penyimpanan Bahan Bakar dan Oli.....	69
Gambar V. 12 Jalur 4 (Rencana Jalur Perawatan Harian)	71
Gambar V. 13 Usulan Pada Jalur 4	72
Gambar V. 14 Jalur 5 (Rencana Jalur Perawatan Harian)	74