

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Maksud dan Tujuan.....	3
E. Batasan Masalah.....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>4</b>
A. Kondisi Transportasi.....	4
B. Kondisi Wilayah Kajian .....	4
<b>BAB III KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>
A. Perkeretaapian .....	23
B. Prasarana Perkeretaapian .....	23
C. Jalan Rel .....	24
D. Perhitungan Pada Jalan Rel.....	25
E. Perawatan Prasarana Perkeretaapian.....	26

F. Perawatan Jalan Rel.....	26
G. Sumber Daya Manusia.....	26
H. Sumber Daya Manusia Perawatan Jalan Rel.....	27
I. Alat Perawatan Jalan Rel .....	27
J. Perhitungan Beban Kerja .....	28
K. Metode Kerja.....	28
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
A. Alur Pikir Penelitian .....	33
B. Bagan Alir Penelitian .....	34
C. Teknik Pengumpulan Data .....	35
D. Teknik Analisis Data .....	35
E. Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	36
<b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....</b>	<b>37</b>
A. Analisis Data .....	37
B. Pemecahan Masalah.....	58
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>61</b>
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II.1</b>	Peta Pembangunan Kereta Api Sulawesi Selatan .....	4
<b>Gambar II.2</b>	Peta Administrasi Wilayah Provinsi Sulawesi Selatan .....	17
<b>Gambar II.3</b>	Data Jumlah Penduduk Provinsi Sulawesi Selatan .....	18
<b>Gambar II.4</b>	Struktur Organisasi BPKASS.....	19
<b>Gambar II.5</b>	Struktur Kerja Sama Pemerintah dengan Badan Usaha Konstruksi Pembangunan.....	21
<b>Gambar IV.1</b>	Bagan Alir Penelitian .....	34
<b>Gambar V.1</b>	Bantalan Pecah pada KM82 <sup>+325</sup> .....	37
<b>Gambar V.2</b>	Penambat Hilang di KM 42 <sup>+350</sup> .....	37
<b>Gambar V.3</b>	Volume Balas Kurang di KM 26+900 .....	38

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II.1</b>	Data Rel R.60.....	5
<b>Tabel II.2</b>	Data Bantalan .....	6
<b>Tabel II.3</b>	Data Penambat .....	8
<b>Tabel II.4</b>	Data Pelat Sambung R.60.....	8
<b>Tabel II.5</b>	Kondisi Balas.....	9
<b>Tabel II.6</b>	Data Wesel .....	11
<b>Tabel II.7</b>	Data Lengkung.....	12
<b>Tabel II.8</b>	Data Jembatan .....	13
<b>Tabel II.9</b>	Data SDM Perawatan Jalan Rel di BPKASS .....	14
<b>Tabel II.10</b>	Kondisi Alat Perawatan Jalan Rel Eksisting.....	14
<b>Tabel V.1</b>	Panjang jalur di emplasemen.....	40
<b>Tabel V.2</b>	Perbedaan Jumlah Hari Kerja Pegawai.....	42
<b>Tabel V.3</b>	Kebutuhan Pekerja Tiap Item Perawatan Jalan Rel.....	50
<b>Tabel V.4</b>	Beban Kerja Pegawai Perawatan Jalan Rel Lintas Maros-Barru- Garongkong .....	52
<b>Tabel V.5</b>	Kondisi Alat Perawatan Jalan Rel .....	56