



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Perkeretaapian.....	5
2.2. Kereta Api Perkotaan.....	7
2.3. Prasarana Perkeretaapian .....	9
2.4. <i>Light Rail Transit</i> .....	15
2.5. Kereta Api di Indonesia .....	17
2.5.1 PT. Kereta Api Indonesia .....	17
2.5.2 Mass Rapid Transit (MRT) Jakarta .....	18
2.5.3 Perkeretaapian di Daerah Istimewa Yogyakarta .....	18
2.6. Pemilihan Trase Jalur Kereta Api .....	21
<b>BAB 3 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>23</b>
3.1. Perencanaan Jalan Rel.....	23
3.1.1. Kecepatan dan beban gandar .....	23
3.1.2. Standar jalan rel.....	23
3.1.3. Ruang bebas dan ruang bangun.....	25
3.1.4. Perlintasan .....	25
3.1.5. Geometri jalan rel.....	27
3.2. <i>Light Rail Transit</i> .....	32
3.3. Ruang Bebas Kereta Api Perkotaan.....	33
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
4.1. Prosedur Penelitian .....	36
4.2. Langkah Penelitian.....	37
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
5.1 Tinjauan Rencana Tata Ruang Wilayah .....	39
5.1.1 Gambaran umum Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta .....	39



5.1.2	Rencana pengembangan transportasi darat wilayah provinsi DIY ....	41
5.1.3	Rencana pengembangan infrastruktur kereta api lintas Beran- Palbapang .....	46
5.2	Rencana Pengembangan Jaringan Kereta Api di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.....	50
5.2.1	Studi tinjauan ulang tataran transportasi wilayah provinsi DIY .....	50
5.2.2	Rencana Induk Perkeretaapian Daerah Istimewa Yogyakarta .....	55
5.3	Hasil Identifikasi.....	61
5.3.1	Kondisi jalur eksisting.....	61
5.3.2	Kondisi bangunan stasiun.....	64
5.3.3	Kondisi jembatan rel kereta api.....	66
5.4	Alternatif Trase .....	66
5.4.1	Analisis permasalahan alternatif trase .....	69
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>75</b>
6.1	Kesimpulan .....	75
6.2	Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>79</b>