

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Peraturan dan Kebijakan yang Terkait.....	6
2.2 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004.....	6
2.3 Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006.....	7
2.4 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009.....	8
2.5 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 14/PRT/M/2010.....	9
2.6 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 11/PRT/M/2010.....	9
2.7 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 19/PRT/M/2011.....	11

BAB 3 LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Jalan.....	14
3.2 Peran dan Fungsi Jalan.....	14
3.3 Uji Laik Fungsi Jalan .....	16
3.3.1 Teknis Geometrik Jalan .....	17
3.3.2 Teknis Struktur Perkerasan Jalan .....	32
3.3.3 Teknis Struktur Bangunan Pelengkap Jalan.....	35
3.3.4 Teknis Struktur Bagian-bagian Jalan .....	38
3.3.5 Teknis Penyelenggaraan Manajemen dan Rekayasa Lalu lintas	39
3.3.6 Teknis Perlengkapan Jalan yang Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan .....	42
3.3.7 Teknis Perlengkapan Jalan yang Tidak Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan .....	43
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	44
4.1 Tahapan Penelitian.....	44
4.1.1 Tahapan Perumusan Masalah.....	45
4.1.2 Tahapan Studi Literatur .....	45
4.1.3 Tahapan Penyusunan Metodologi .....	46
4.1.4 Tahapan Pengumpulan Data .....	48
4.1.5 Tahapan Pengolahan Data.....	50
4.1.6 Tahapan Rekomendasi dan Saran .....	55
BAB 5 HASIL SURVEI PENGUMPULAN DATA.....	56
5.1 Data Sekunder .....	56
5.1.1 Jaringan Jalan Nasional Provinsi Jawa Tengah .....	56
5.1.2 Nilai IRI ( <i>International Roughness Index</i> ) .....	57
5.1.3 Lalu Lintas Harian Rata-rata Tahunan (LHRT).....	57
5.2 Data Primer .....	57
5.2.1 Hasil Survei di Lapangan .....	58
5.2.2 Dokumentasi survei di lapangan .....	58
BAB 6 ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN .....	60

6.1 Segmen – 1 (STA. 06+750 – STA. 07+750).....	60
6.1.1 Teknis Geometrik Jalan Segmen - 1 .....	60
6.1.2 Teknis Struktur Perkerasan Jalan Segmen - 1 .....	62
6.1.3 Teknis Bangunan Pelengkap Jalan Segmen – 1 .....	63
6.1.4 Teknis Pemanfaatan Ruang Bagian-bagian Jalan Segmen – 1 ..	64
6.1.5 Teknis Penyelenggaraan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas Segmen – 1 .....	66
6.1.6 Teknis Perlengkapan Jalan yang Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan Segmen – 1 .....	68
6.1.7 Teknis Perlengkapan Jalan yang Tidak Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan Segmen – 1 .....	70
6.1.8 Penetapan Kategori Kelaikan Segmen - 1.....	72
6.2 Segmen – 3 (STA. 08+750 – STA. 09+750).....	72
6.2.1 Teknis Geometrik Jalan Segmen -3 .....	73
6.2.2 Teknis Struktur Perkerasan Jalan Segmen -3.....	75
6.2.3 Teknis Bangunan Pelengkap Jalan Segmen – 3.....	76
6.2.4 Teknis Pemanfaatan Ruang Bagian-bagian Jalan Segmen –3 ...	77
6.2.5 Teknis Penyelenggaraan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas Segmen – 3 .....	78
6.2.6 Teknis Perlengkapan Jalan yang Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan Segmen – 3 .....	81
6.2.7 Teknis Perlengkapan Jalan yang Tidak Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan Segmen –3 .....	82
6.2.8 Penetapan Kategori Kelaikan Segmen - 3.....	84
6.3 Segmen – 5 (STA. 10+750 – STA. 11+750).....	85
6.3.1 Teknis Geometrik Jalan Segmen - 5 .....	85
6.3.2 Teknis Struktur Perkerasan Jalan Segmen - 5.....	87
6.3.3 Teknis Bangunan Pelengkap Jalan Segmen – 5.....	89
6.3.4 Teknis Pemanfaatan Ruang Bagian-bagian Jalan Segmen –5 ...	90
6.3.5 Teknis Penyelenggaraan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas Segmen – 5 .....	92

6.3.6 Teknis Perlengkapan Jalan yang Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan Segmen – 5 .....	93
6.3.7 Teknis Perlengkapan Jalan yang Tidak Terkait Langsung dengan Pengguna Jalan Segmen – 5 .....	95
6.3.8 Penetapan Kategori Kelaikan Segmen - 5.....	97
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
7.1 Kesimpulan .....	98
7.2 Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>102</b>