

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Kinerja ruas jalan eksisting kedua rute memiliki kinerja jalan terburuk pada segmen a (Yogyakarta – Batas Kab. Kulon Progo) dan b (Batas Kab. Kulon Progo – Sentolo) untuk rute Jalan Nasional Wates dan segmen a (Yogyakarta – Bantul) pada rute Jalan Bantul – YIA.
2. Kinerja ruas jalan kedua rute mengalami penurunan drastis saat operasional YIA dari tahun 2019 ke 2020, dengan perubahan V/C rasio terendah dari 0,82 ke 1,02 pada segmen a (Yogyakarta – Batas Kab. Kulon Progo) rute Jalan Nasional Wates, sedangkan perubahan V/C rasio 0,83 ke 1,14 pada segmen a (Yogyakarta – Bantul) rute Jalan Bantul – YIA.
3. Hanya segmen f (Toyan – Karangnongko) rute Jalan Nasional Wates dan segmen b (Jalan Jend. Sudirman), segmen d (Jalan Daendles Pantai Selatan), serta segmen f (Jalan Pantai Glagah) pada rute Jalan Bantul – YIA yang sudah memenuhi standar pelayanan minimal lebar efektif dan lebar bahu jalan baik sebelum operasional penuh YIA menurut ketentuan standar pelayanan minimal jalan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 14 Tahun 2010 mengenai Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang. Setelah operasional YIA semua segmen rute

Jalan Nasional Wates belum memenuhi syarat dan hanya segmen b (Jalan Jend. Sudirman) pada rute Jalan Bantul – YIA saja yang memenuhi syarat.

4. Secara keseluruhan kedua rute memenuhi standar pelayanan minimal untuk rambu serta APILL (Arah Penunjuk Isyarat Lalu Lintas), kerataan permukaan jalan dengan persentase kondisi layak lebih dari 60%.
5. Kinerja ruas jalan kedua rute setelah dilakukan pelebaran jalan mengalami peningkatan drastis baik saat kondisi eksisting atau saat operasional YIA.
6. Hasil pelebaran kedua rute ini secara keseluruhan masih bisa menampung volume kendaraan sesudah operasional penuh bandara, namun efektifitas dari solusi ini hanya akan berlangsung beberapa tahun kedepan saja.
7. Solusi alternatif lain selain pelebaran jalan adalah dengan mengurangi volume lalu lintas yang dibebankan ke ruas jalan. Memindahkan sejumlah volume pergerakan penumpang ke moda transportasi umum menjadi salah satu cara dalam menangani permasalahan kinerja jalan ini yang tentunya disertai dengan perubahan geometrik ruas jalan serta manajemen lalu lintas yang ada.
8. Hasil solusi alternatif 2 menunjukkan hasil yang baik dan efisien pada kedua rute menuju YIA. Rute Jalan Nasional Wates mengalami peningkatan kinerja ruas jalan khususnya segmen a (Yogyakarta – Batas Kab. Kulon Progo) dan b (Batas Kab. Kulon Progo – Sentolo) walaupun hanya pada peresentase 25% volume penumpang YIA, sedangkan untuk rute Jalan Bantul – YIA efisiensi peningkatan kinerja ruas jalan terjadi

untuk semua skenario volume penumpang YIA dan tingkatan pertumbuhan lalu lintas yang ditentukan.

6.2 **Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti dapat menyimpulkan beberapa saran yaitu sebagai berikut.

1. Dalam perencanaan pengembangan kedua rute jalan ini hendaknya dapat terintegrasi dengan perencanaan jaringan moda transportasi lain, sehingga dampak yang ditimbulkan dapat diminimalkan.
2. Dalam upaya peningkatan kinerja jalan kedua rute ini akibat operasional YIA selain dilakukannya peningkatan kapasitas ruas jalan hendaknya juga dilakukan pengurangan volume kendaraan yang dibebankan pada kedua rute jalan dengan cara memindahkan sebagian besar penumpang YIA agar menggunakan angkutan umum seperti kereta bandara, bus dan damri.
3. Perlu dilakukannya kerjasama antara pihak bandara dengan pihak kereta api agar merencanakan sistem yang lebih mudah dan murah bagi penumpang agar lebih memilih angkutan umum khususnya kereta api dibandingkan angkutan pribadi, dalam rangka menekan arus volume lalu lintas yang dibebankan pada kedua rute ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, 2019, *Jumlah Kendaraan Bermotor Tahun 2014-2017*, Badan Pusat Statistik.
- Basuki, Imam, dkk., 2019, *Kajian Tarif Pemadu Moda Yogyakarta Internasional Airport*, Jurnal Transportasi FSTPT Volume 19 Nomer 2.
- Bowersox, C., 1981, *Introduction to Transportation*. New York, Macmillan Publishing Co, Inc.
- C. Jotin Khisty & B. Kent Lall, 2003, *Dasar-dasar Rekayasa Transportasi jilid 1 edisi ketiga*, Erlangga, Jakarta.
- Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan dan Energi Sumber Daya Mineral DIY, 2018, *Lalu Lintas Harian Jalan Provinsi DIY*, Bina Marga DIY, Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, Direktorat Jenderal Bina Marga: Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2017, *Manual Desain Perkerasan Jalan*, Direktorat Jenderal Bina Marga: Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2018, *Traffic Summary Report*, Direktorat Jenderal Bina Marga: Jakarta.
- Hendarsin, Shirley L., 2000, *Perencanaan Teknik Jalan Raya*, Jurusan Teknik Sipil – Politeknik Negeri Bandung, Bandung.
- Hobbs, F.D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 567 Tahun 2010 Mengenai Rencana Umum Jaringan Jalan Nasional.
- Oglesby, C. H. dan Gary Hick., 1993, *Teknik Jalan Raya*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 19 Tahun 2011 tentang Persyaratan Teknis Jalan Dan Kriteria Perencanaan Teknis
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 1 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 14 Tahun 2010 tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang.

Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 14 Tahun 2006 tentang Manajemen Dan Rekayasa Lalu Lintas Di Jalan.

Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 56 Tahun 2018 tentang Percepatan Pelaksanaan Proyek Strategis Nasional.

Sinulingga, Budi D., 1999, *Pembangunan Kota Tinjauan Regional Dan Lokal*, Jakarta, Pustaka Sinar Harapan.

Sukirman, S., 1994, *Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan Raya*, Nova, Bandung.

Tamin, Ofyar, Z., 2000, *Perencanaan dan Permodelan Transportasi. Bandung, Indonesia*, Penerbit ITB.

Transportation Research Board, 1994, *Highway Capacity Manual (HCM) Special Report 209*, Washington, D.C.

Undang - Undang No. 38 Tahun 2004 Tentang Jalan.

Wijaya, Jeffry, F., 2017, *Analisis Potensi Kemacetan Jalan Menuju NYIA (New Yogyakarta Internarional Airport)*, Univeristas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.





LAMPIRAN

Lampiran 1

Perencanaan Teknis Jalan Minimal Menurut Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 1 Tahun 2014 Tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Sub Bidang Jalan

No	Jenis Pelayanan Dasar	Sasaran	Indikator	Satuan	Target Tahun 2019	Cara Mengukur	Upaya Pencapaian
1	2	3	4	5	6	7	8
SPM Provinsi							
1	Penyediaan jalan untuk melayani kebutuhan masyarakat	Meningkatnya kualitas layanan jalan Provinsi	persentase tingkat kondisi jalan provinsi baik dan sedang.	%	60	<p>Pengukuran kondisi jalan untuk memperoleh nilai IRI dapat dilakukan menggunakan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alat (<i>Naasra/Romdas/Roughometer</i>) 2. Metode visual dengan cara menaksir nilai <i>Road Condition Index (RCI)</i> yang kemudian dikonversikan ke nilai <i>International Roughness Index (IRI)</i> yang dilakukan pada kondisi tertentu)* 	<p>Setiap Pemerintah Provinsi memiliki alat pengukur (<i>Naasra/ Romdas/ Roughometer</i>) untuk menentukan nilai IRI</p> <p>Membina dan menyediakan sumber daya manusia yang dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan survei kondisi jalan menggunakan alat <i>Naasra/ Romdas/ Roughometer</i> (untuk pengukuran menggunakan alat). 2. Menginterpretasikan kondisi jalan ke nilai <i>RCI</i> yang selanjutnya dikonversi ke nilai <i>IRI</i> (untuk pengukuran menggunakan metode visual). <p>Melakukan pemeliharaan rutin dan pemeliharaan berkala untuk mencapai dan mempertahankan kondisi jalan baik dan sedang berdasarkan nilai IRI</p>
2	Penyediaan jalan untuk melayani kebutuhan masyarakat	Tersedianya konektivitas wilayah Provinsi	persentase terhubungnya pusat-pusat kegiatan dan pusat produksi (konektivitas) di wilayah provinsi	%	100	<p>Pusat-pusat kegiatan dan pusat produksi sesuai yang tercantum pada RTRW Provinsi telah terhubung oleh jaringan jalan.</p>	<p>Setiap Pemerintah Provinsi melakukan pembangunan/ penambahan ruas jalan yang menghubungkan pusat-pusat kegiatan dan pusat produksi yang masih belum terhubung dengan jaringan jalan.</p> <p>Percepatan penyelesaian Perda tentang RTRW Provinsi</p>

SPM Kabupaten/Kota

1	Penyediaan jalan untuk melayani kebutuhan masyarakat	Meningkatnya kualitas layanan jalan Kab/Kota	persentase tingkat kondisi jalan kabupaten/kota baik dan sedang.	%	60	<p>Pengukuran kondisi jalan untuk memperoleh nilai IRI dapat dilakukan menggunakan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alat (Naasra/ Romdas/ Roughometer) - visual dengan cara menaksir nilai Road Condition Index (RCI) yang kemudian dikonversikan ke nilai International Roughness Index (IRI) yang dilakukan pada kondisi tertentu)* 	<p>Setiap Pemerintah Kabupaten/ Kota memiliki alat pengukur (Naasra/ Romdas/ Roughometer) untuk menentukan nilai IRI</p> <p>Membina dan menyediakan sumber daya manusia yang dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan survei kondisi jalan menggunakan alat Naasra/ Romdas/ Roughometer (untuk pengukuran menggunakan alat). 2. Menginterpretasikan kondisi jalan ke nilai RCI yang selanjutnya dikonversi ke nilai IRI (untuk pengukuran menggunakan metode visual). <p>Melakukan pemeliharaan rutin dan pemeliharaan berkala untuk mencapai dan mempertahankan kondisi jalan baik dan sedang berdasarkan nilai IRI</p>
2	Penyediaan jalan untuk melayani kebutuhan masyarakat	Tersedianya konektivitas wilayah Kab/ Kota	persentase terhubungnya pusat-pusat kegiatan dan pusat produksi di wilayah kabupaten/ kota	%	100	<p>Pusat-pusat kegiatan dan pusat produksi sesuai yang tercantum pada RTRW Kabupaten/ Kota telah terhubung oleh jaringan jalan.</p>	<p>Setiap Pemerintah Kabupaten/ Kota melakukan pembangunan/ penambahan ruas jalan yang menghubungkan pusat-pusat kegiatan dan pusat produksi yang masih belum terhubung dengan jaringan jalan.</p> <p>Percepatan penyelesaian Perda tentang RTRW Kabupaten/ Kota</p>

Ket)* :

1. Apabila menggunakan alat pengukur ketidakteraturan permukaan jalan (Naasra/ Romdas/ Roughometer) hasilnya sudah tidak feasible (nilai count/ BI > 400)
2. Apabila situasi lapangan tidak memungkinkan menggunakan kendaraan survei, maka disarankan menggunakan metode visual (RCI)
3. Apabila tidak mempunyai kendaraan dan alat survei, maka disarankan menggunakan metode visual (RCI)

Lampiran 2

Perencanaan Teknis Jalan Minimal Menurut Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 14 Tahun 2010 Tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

PERENCANAAN TEKNIS JALAN minimal								
Keselamatan setiap ruas jalan	LHRT [SMP/Hari] ¹⁾	≤2.000	2.000 – 19.500	19.500- 27.100	27.100- 72.900	72.900- 109.400	109.400- 145.900	
	Kelas Penyediaan Prasarana	Jalan Kecil		Jalan Sedang	Jalan Raya			
	Lebar Jalur Lalu-lintas minimum, m	2,50	5,50	7,00	2x7,00	2x10,50	2x14,00	
	Lebar bahu minimum, m	0,50	1,00	1,50	2,00+0,50 ²⁾	2,00+0,50 ²⁾	2,00+0,50 ²⁾	
	Tipe Perkerasan Jalan minimal	Kerikil/Tanah		Beraspal / Beton Semen				
	Kelandaian maksimum ³⁾ , %	12	12	10	10	10	10	
	Bangunan Pelengkap jalan (Jembatan, Gorong-gorong, dll)	Baik dan berfungsi						
	Perlengkapan jalan	Rambu, Marka, APILL, Patok-patok, dan perlengkapan jalan lainnya, terbangun lengkap sesuai kebutuhan manajemen lalu-lintas						
	Pelestarian Lingkungan	Sesuai dokumen lingkungan						
	Fasilitas pejalan kaki	Tersedia dan berfungsi sesuai dengan kebutuhan						
	PERSYARATAN LAIK FUNGSI JALAN							
	Pemenuhan persyaratan Laik Fungsi Jalan	Harus memenuhi persyaratan Laik Fungsi Jalan dengan katagori minimal Laik Bersyarat						
Kondisi kerataan permukaan jalan	IRI ⁴⁾ jalan Kabupaten maksimum, m/Km	8,0	7,0	5,5	4,0	4,0	4,0	
	RCI ⁵⁾ jalan Kabupaten	Sedang		Sedang	Baik			
	IRI Jalan Arteri Kota, maksimum, m/Km	8,0	7,0	5,5	4,0	4,0	4,0	
	RCI Jalan Kolektor, Lokal & Lingkungan Kota	Sedang		Sedang	Baik			
Kecepatan Rencana lalu-lintas	Kondisi medan pada sistim jaringan jalan primer	Datar	10	20	60	60		
		Bukit	10	15	30	40		
		Gunung	10		25	25		
	Kondisi medan pada sistim jaringan jalan sekunder	Datar	10	20	40	40		
		Bukit	10	15	30	30		
		Gunung	10		25	25		

Catatan: ¹⁾ LHRT yang diprediksi pada target tahun SPM akan dicapai.

²⁾ 2,00+0,50 = 2,00m lebar bahu luar dan 0,50m lebar bahu dalam.

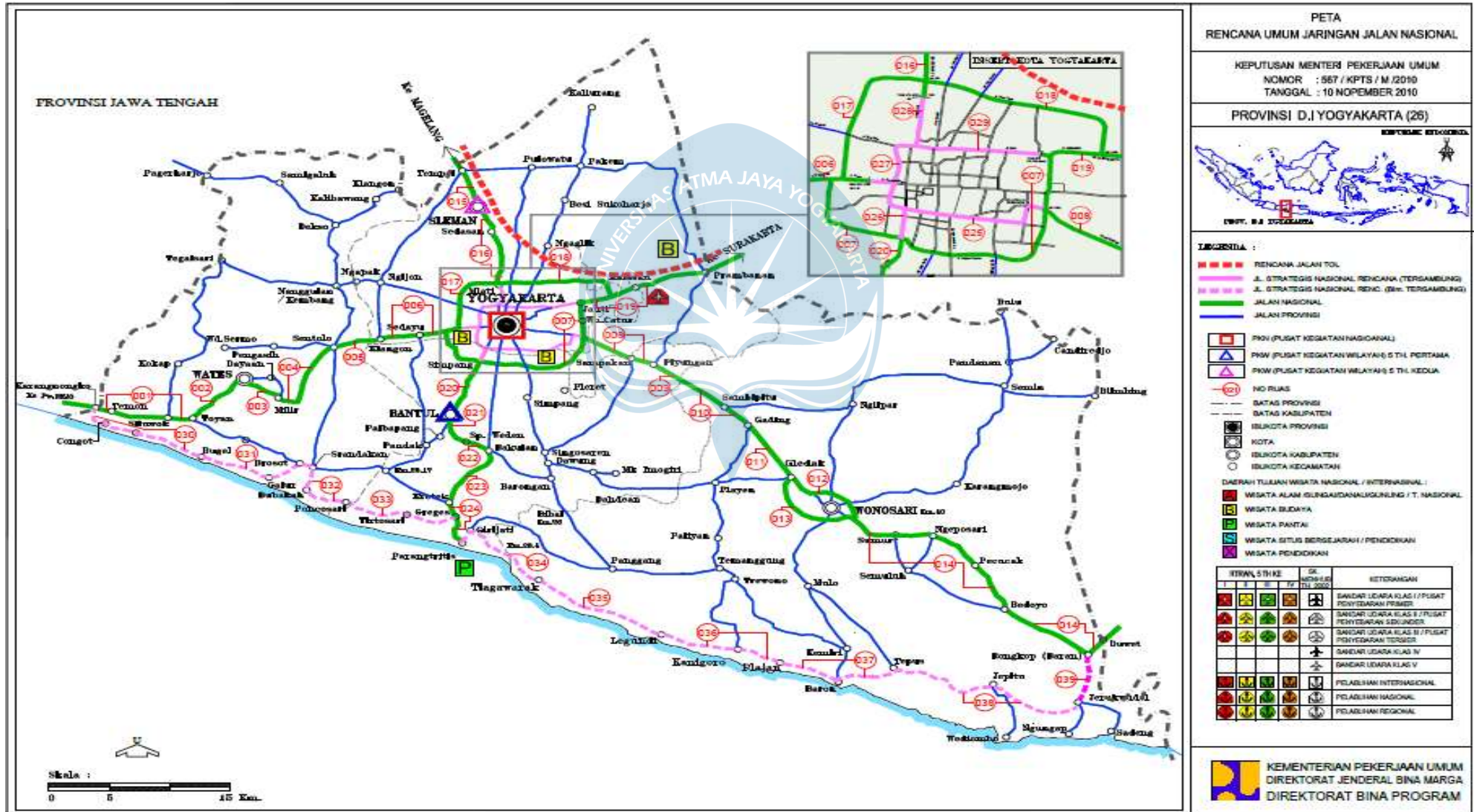
³⁾ Untuk kelandaian >12%, harus diberi rambu peringatan dan rambu pembatasan muatan bagi kendaraan komersil.

⁴⁾ IRI – International Roughness Index.

⁵⁾ RCI - Road Condition Index.

Lampiran 3

Keputusan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 567 Tahun 2010 Mengenai Rencana Umum Jaringan Jalan Nasional (Propinsi DI Yogyakarta)



LAMPIRAN I.15.B : KEPUTUSAN MENTERI PEKERJAAN UMUM
 NOMOR : 567/KPTS/M/2010
 TANGGAL : 10 NOPEMBER 2010
 PROVINSI : DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA (26)

HAL 1/1

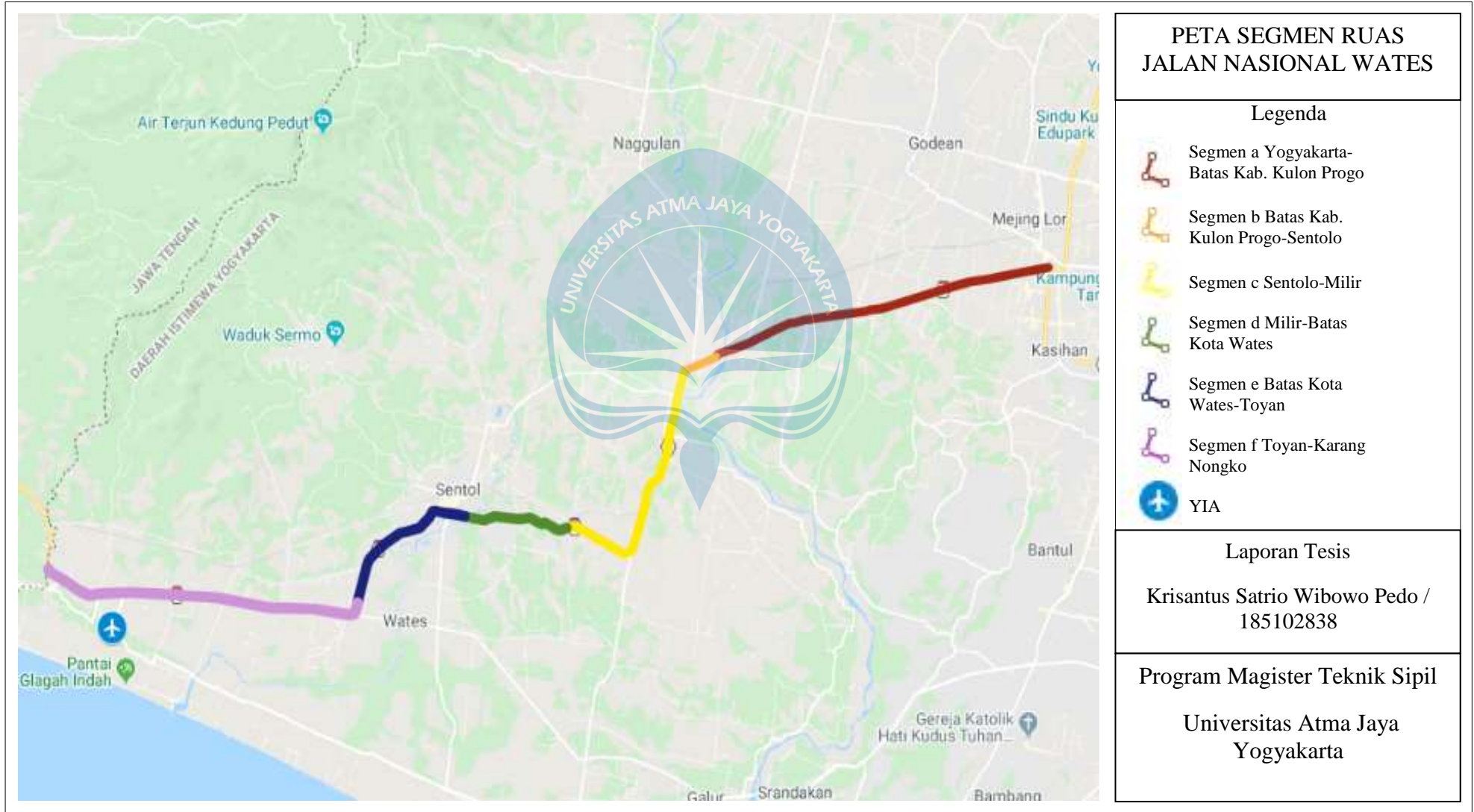
JALAN NASIONAL BUKAN JALAN TOL							
NO.	NOMOR RUAS		N A M A R U A S				PANJANG RUAS (KM)
	LAMA	BARU					
1	007		001			KARANG NONGKO (BTS. PROV. JATENG) - TOYAN	9.907
2	006		002			TOYAN - BTS. KOTA WATES	4.840
3	006	11	K 002	11	K	JLN. CHUDORI (WATES)	0.600
4	026		003			BTS. KOTA WATES - MILIR	3.309
5	026	11	K 003	11	K	JLN. KOL. SUGIYONO (WATES)	0.660
6	005		004			MILIR - SENTOLO	7.866
7	004	2	005			SENTOLO - BTS. KAB. SLEMAN	1.044
8	004	1	006			BTS. KAB. KULON PROGO - YOGYAKARTA	11.218
9	004	11	K 006	11	K	JLN. BATAS KOTA - PELEM GURIH (GAMPING) (YOGYAKARTA)	2.027
10	038	13	K 007	11	K	JALAN ARTERI SELATAN (YOGYAKARTA)	18.316
11	015		008			YOGYAKARTA - PIYUNGAN	8.760
12	017	1	009			PIYUNGAN - BTS. KAB. GUNUNG KIDUL	3.690
13	017	2	010			BTS. KAB. BANTUL - GADING	13.270
14	018		011			GADING - GLEDAG	5.250
15	019		012			GLEDAG - WONOSARI (LINGKAR UTARA WONOSARI)	8.610
16			013			LINGKAR SELATAN WONOSARI	5.771
17	030		014			BTS. KOTA WONOSARI - NGEPOSARI - PACUCAK - BEDOYO - DUWET	27.080
18	030	11	K 014	11	K	JLN. SUGIYOPRANOTO (WONOSARI)	1.440
19	001		015			TEMPEL/SALAM (BTS. PROV. JATENG) - BTS. KOTA SLEMAN	7.388
20	001	11	K 015	11	K	JLN. PEMUDA (SLEMAN)	7.311
21	002		016			BTS. KOTA SLEMAN - BTS. KOTA YOGYAKARTA	5.644
22	002	11	K 016	11	K	JLN. PRAMUKA (SLEMAN)	1.268
23	002	12	K 016	12	K	JLN. WAHIDIN SUDIRO HUSODO (SLEMAN)	0.770
24	002	14	K 016	13	K	BTS. KOTA - SP. JOMBOR (YOGYAKARTA)	2.211
25	038	12	K 017	11	K	JALAN ARTERI UTARA BARAT (YOGYAKARTA)	8.480
26	038	11	K 018	11	K	JLN. ARTERI UTARA (YOGYAKARTA)	9.950
27	003		019			JANTI (YOGYAKARTA) - PRAMBANAN (BTS. PROV. JATENG)	9.900
28	003	15	K 019	11	K	BTS. KOTA YOGYAKARTA - JANTI (YOGYAKARTA)	2.094
29	009		020			YOGYAKARTA - BTS. KOTA BANTUL	6.383
30	010	13	K 020	11	K	JLN. PEMUDA (BANTUL)	1.809
31	010	12	K 020	12	K	JLN. KOL. SUGIYONO (BANTUL)	1.360
32	010	11	K 020	13	K	JLN. BRIGJEN KATAMSO (BANTUL)	1.761
33	010	14	K 020	14	K	JLN. P. SENOPATI (BANTUL)	1.800
34			021			BANTUL - SP. WEDEN	4.444
35			022			SP. WEDEN - BAKULAN	1.490
SUB TOTAL 1							207.721
JALAN NASIONAL BUKAN JALAN TOL							
NO.	NOMOR RUAS		N A M A R U A S				PANJANG RUAS (KM)
	LAMA	BARU					
36	042		023			BAKULAN - KRETEK	9.085
37	012		024			KRETEK - PARANGTRITIS	6.355
SUB TOTAL 2							16.440
TOTAL PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA							223.161

MENTERI PEKERJAAN UMUM

(DJOKO KIRMANTO)

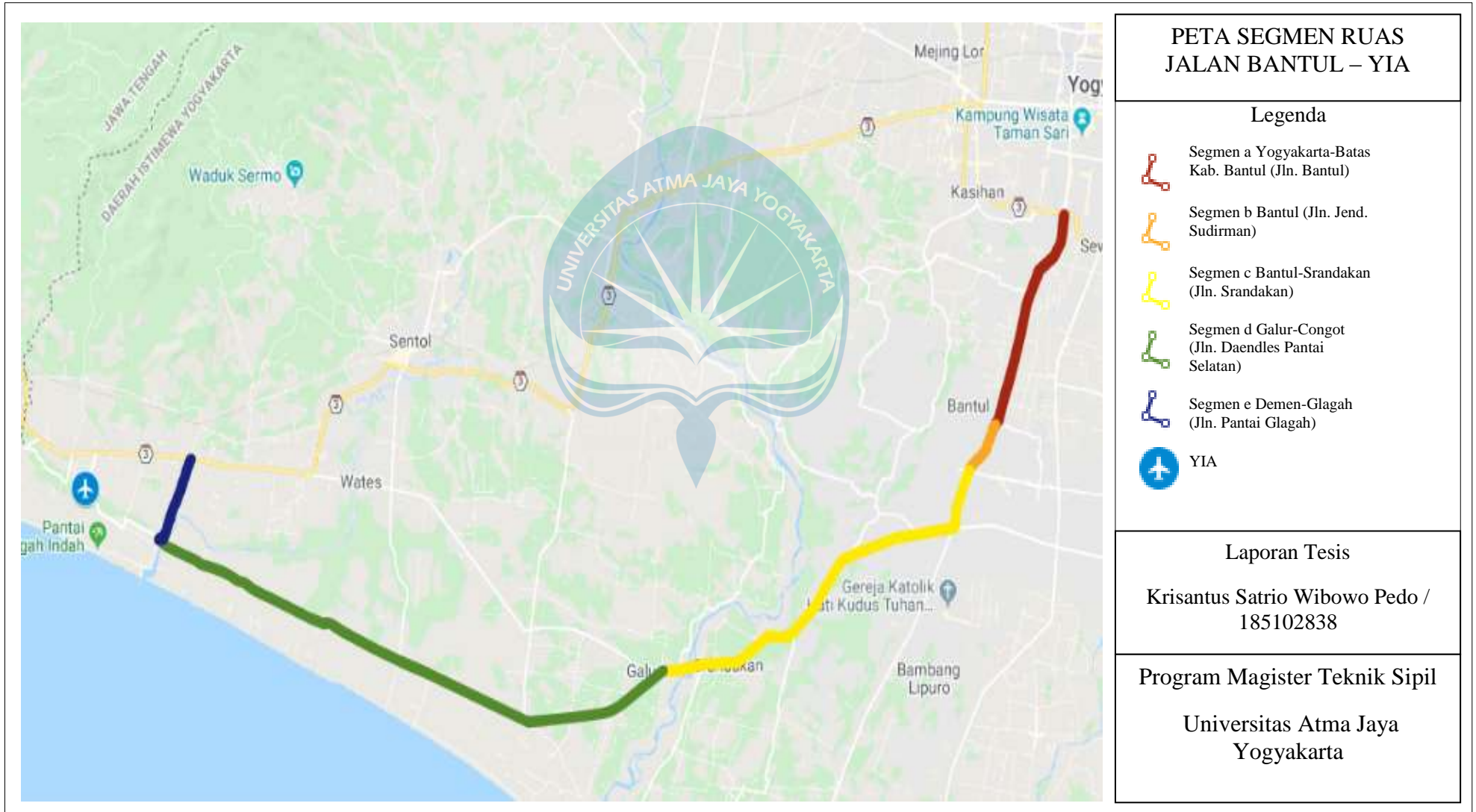
Lampiran 4

Peta Pembagian Segmen Ruas Jalan Rute Jalan Nasional Wates



Lampiran 5


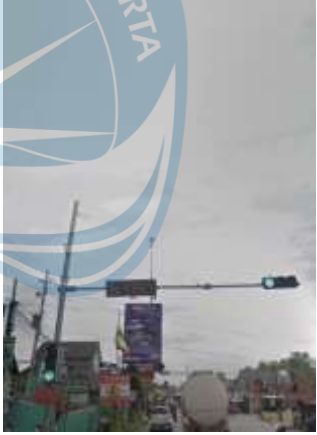

Peta Pembagian Segmen Rute Ruas Jalan Bantul – YIA




Lampiran 6

Dokumentasi


A. Kondisi APILL Jalan Nasional Wates

Letak APILL	Kondisi	Gambar
Simpang 4 Ambar Ketawang	Baik	
Simpang 4 BRI Sedayu	Baik	
Simpang 4 Sedayu	Baik	



<p>Simfang 3 Balai Desa Argosari</p>	<p>Baik</p>	
<p>Simfang 3 Terminal Ngeplang</p>	<p>Baik</p>	
<p>Simfang 4 Sentolo-Brosot</p>	<p>Baik</p>	





<p>Simpang 3 Tugu Pencil</p>	<p>Baik</p>			
<p>Simpang 3 Milir</p>	<p>Baik</p>			
<p>Simpang 4 Kota Wates</p>	<p>Baik</p>			

<p>Simpang 3 Terminal Wates</p>	<p>Baik</p>			
<p>Simpang 4 Tambak</p>	<p>Baik</p>			
<p>Simpang 3 Toyan</p>	<p>Baik</p>			

Simpang 3 Toyan-Kokap	Baik			
-----------------------	------	--	--	--

B. Kondisi APILL Jalan Bantul – YIA

Letak APILL	Kondisi		Gambar	
Simpang 4 Kasongan	Sedang			
Simpang 3 Jln. Cepit-Tembi	Baik			

<p>Simpang 4 Masjid Agung Bantul</p>	<p>Baik</p>	
<p>Simpang 4 Jln. Jend Sudirman</p>	<p>Baik</p>	
<p>Simpang 4 Palbapang</p>	<p>Baik</p>	
<p>Simpang 3 Jln. Sedayu-Gesikan</p>	<p>Sedang</p>	

<p>Simpang 3 Jln. Raya Sanden</p>	<p>Baik</p>			
<p>Simpang 3 Brosot</p>	<p>Baik</p>			

C. Pengukuran Lebar Jalan



D. Kondisi Rambu



Lampiran 7

Hasil Survei Rambu

A. Rute Jalan Nasional Wates

Yogyakarta - Batas Kab. Kulon Progo

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,800634	110,324593	Baik	Peringatan	Peringatan
2	-7,800510	110,324489	Sedang	Larangan	Larangan Parkir
3	-7,800637	110,324491	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
4	-7,800537	110,324292	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Minor)
5	-7,800676	110,324308	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
6	-7,800577	110,324130	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
7	-7,800720	110,324059	Baik	Larangan	Larangan Parkir
8	-7,801109	110,321819	Baik	Peringatan	Peringatan
9	-7,801043	110,321814	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
10	-7,801353	110,320465	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
11	-7,801313	110,320290	Rusak	Larangan	Larangan Memutar Balik
12	-7,801635	110,318806	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
13	-7,802047	110,316488	Sedang	Peringatan	Peringatan
14	-7,802139	110,315985	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
15	-7,802033	110,315818	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
16	-7,802235	110,315158	Baik	Peringatan	Peringatan
17	-7,802237	110,315099	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Pemberhentian Mobil Bus Umum
18	-7,802154	110,314876	Baik	Peringatan	Peringatan
19	-7,802321	110,314450	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
20	-7,802219	110,314288	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
21	-7,802417	110,313162	Rusak	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
22	-7,802457	110,313005	Rusak	Peringatan	Peringatan Permukaan Jalan yang Licin
23	-7,802911	110,311667	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
24	-7,802973	110,311355	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
25	-7,803057	110,310521	Baik	Peringatan	Peringatan
26	-7,803104	110,310139	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
27	-7,802995	110,310058	Baik	Peringatan	Peringatan
28	-7,803191	110,309254	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
29	-7,803262	110,308852	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
30	-7,803730	110,306239	Rusak	Peringatan	Peringatan
31	-7,804086	110,304727	Sedang	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
32	-7,804168	110,304292	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid

33	-7,804345	110,303536	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
34	-7,804304	110,303295	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
35	-7,804310	110,303253	Baik	Larangan	Larangan Parkir
36	-7,804395	110,303210	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
37	-7,804396	110,303193	Sedang	Peringatan	Peringatan Permukaan Jalan yang Licin
38	-7,804422	110,303157	Baik	Peringatan	Peringatan
39	-7,804810	110,300818	Baik	Peringatan	Peringatan
40	-7,804883	110,300754	Baik	Peringatan	Peringatan
41	-7,805057	110,300210	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
42	-7,805086	110,300087	Rusak	Peringatan	Peringatan
43	-7,806152	110,296345	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
44	-7,806184	110,296087	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
45	-7,806494	110,294755	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
46	-7,806805	110,293616	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
47	-7,807306	110,292141	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
48	-7,807423	110,291792	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
49	-7,807423	110,291747	Baik	Peringatan	Peringatan
50	-7,807426	110,291705	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
51	-7,807544	110,910580	Sedang	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
52	-7,807804	110,290145	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
53	-7,807843	110,290008	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
54	-7,807885	110,289892	Baik	Peringatan	Peringatan
55	-7,807984	110,289860	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
56	-7,808175	110,289121	Baik	Peringatan	Peringatan
57	-7,808329	110,288581	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
58	-7,808458	110,287834	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
59	-7,808452	110,287833	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
60	-7,808697	110,287240	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
61	-7,808713	110,287023	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
62	-7,808758	110,287038	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
63	-7,808764	110,286813	Baik	Peringatan	Peringatan
64	-7,808812	110,286868	Baik	Larangan	Larangan Parkir
65	-7,808991	110,286027	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
66	-7,809590	110,283855	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
67	-7,809870	110,283032	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
68	-7,809981	110,282446	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
69	-7,810026	110,282336	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
70	-7,810211	110,281933	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
71	-7,810230	110,281874	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid

72	-7,810254	110,281593	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
73	-7,810276	110,281476	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
74	-7,810340	110,281239	Rusak	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
75	-7,810800	110,279502	Sedang	Peringatan	Peringatan
76	-7,811044	110,278592	Rusak	Peringatan	Peringatan
77	-7,811203	110,278343	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
78	-7,811231	110,278240	Baik	Peringatan	Peringatan Turunan Landai
79	-7,811250	110,278138	Baik	Peringatan	Peringatan
80	-7,811405	110,277213	Rusak	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
81	-7,811403	110,275850	Sedang	Peringatan	Peringatan
82	-7,811548	110,274946	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
83	-7,811490	110,274776	Baik	Peringatan	Peringatan Tanjakan Landai
84	-7,811527	110,274420	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
85	-7,811842	110,273617	Rusak	Larangan	Larangan Menyalip Kendaraan Lain
86	-7,811857	110,273537	Sedang	Peringatan	Peringatan Turunan Landai
87	-7,811884	110,273448	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
88	-7,812119	110,272383	Sedang	Peringatan	Peringatan
89	-7,812124	110,272340	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
90	-7,812132	110,272331	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Minor)
91	-7,812347	110,270177	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
92	-7,812445	110,269759	Baik	Peringatan	Peringatan
93	-7,812443	110,269749	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
94	-7,812450	110,269722	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
95	-7,812461	110,269605	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
96	-7,812434	110,269444	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
97	-7,812611	110,268383	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
98	-7,812654	110,267607	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
99	-7,814001	110,258656	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
100	-7,814114	110,257930	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Minor)
101	-7,814111	110,257919	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
102	-7,814079	110,257867	Sedang	Larangan	Larangan Parkir
103	-7,814073	110,257870	Rusak	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
104	-7,814085	110,257803	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
105	-7,814598	110,255185	Baik	Peringatan	Peringatan
106	-7,814672	110,254714	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
107	-7,814628	110,254689	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
108	-7,814720	110,254448	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
109	-7,815570	110,251358	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
110	-7,816312	110,249795	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak

111	-7,816668	110,248798	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
112	-7,817472	110,247065	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
113	-7,817512	110,246720	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
114	-7,818491	110,244420	Sedang	Peringatan	Peringatan Turunan Landai
115	-7,819654	110,241938	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
116	-7,820575	110,239510	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
117	-7,821346	110,237831	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
118	-7,821349	110,237839	Baik	Peringatan	Peringatan Turunan Landai
119	-7,821748	110,236832	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
120	-7,821785	110,236743	Baik	Peringatan	Peringatan
121	-7,822239	110,235649	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
122	-7,822256	110,235587	Baik	Larangan	Larangan Menyalip Kendaraan Lain
123	-7,822274	110,235419	Baik	Petunjuk	Peringatan Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
124	-7,822226	110,235382	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
125	-7,822461	110,234959	Baik	Petunjuk	Peringatan Berjalan Lurus
126	-7,823460	110,231654	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan Bermotor dan Tidak Bermotor
127	-7,823309	110,231659	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
128	-7,823419	110,231572	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
129	-7,823766	110,231493	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton

Batas Kab. Kulon Progo - Sentolo

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,824549	110,230213	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
2	-7,825523	110,227779	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
3	-7,825959	110,226822	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
4	-7,826112	110,226408	Baik	Peringatan	Peringatan
5	-7,825973	110,226475	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
6	-7,826428	110,225577	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
7	-7,826393	110,225453	Baik	Peringatan	Peringatan
8	-7,826522	110,225379	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Minor)
9	-7,826453	110,225287	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Pemberhentian Mobil Bus Umum
10	-7,826519	110,225105	Baik	Larangan	Larangan Berhenti
11	-7,826515	110,225086	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
12	-7,826521	110,225097	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
14	-7,827027	110,224051	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
15	-7,827087	110,223921	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
16	-7,827218	110,223344	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Minor)
17	-7,827494	110,222657	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas

18	-7,827892	110,222088	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
19	-7,827924	110,222053	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
20	-7,827962	110,222036	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
21	-7,828039	110,221982	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
22	-7,828771	110,221703	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan Tajam ke Kanan

Sentolo - Milir

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,832851	110,220793	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
2	-7,833095	110,220726	Sedang	Peringatan	Peringatan
3	-7,833444	110,220612	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
4	-7,835547	110,220048	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
5	-7,837377	110,219966	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
6	-7,838761	110,219826	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
7	-7,838950	110,219916	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
8	-7,839111	110,219805	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
9	-7,839854	110,219725	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
10	-7,840083	110,219504	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
11	-7,840136	110,219485	Baik	Larangan	Larangan Parkir
12	-7,840142	110,219594	Baik	Larangan	Larangan Parkir
13	-7,840333	110,219506	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
14	-7,840448	110,219364	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
15	-7,840630	110,219297	Baik	Larangan	Larangan Parkir
16	-7,840663	110,219365	Baik	Larangan	Larangan Parkir
17	-7,840704	110,219338	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
18	-7,840991	110,219214	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
19	-7,840958	110,219136	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
20	-7,841190	110,219147	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
21	-7,841173	110,219068	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
22	-7,842088	110,218811	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Gereja
23	-7,842063	110,218755	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
24	-7,843378	110,218476	Baik	Peringatan	Peringatan
25	-7,843651	110,218425	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
26	-7,843882	110,218315	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Gereja
27	-7,844091	110,218363	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Minor)
28	-7,844257	110,218379	Sedang	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
29	-7,844659	110,218233	Baik	Larangan	Larangan Parkir
30	-7,845172	110,218235	Baik	Larangan	Larangan Parkir
31	-7,845684	110,218185	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak

32	-7,845723	110,218083	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
33	-7,845777	110,218049	Sedang	Peringatan	Peringatan
34	-7,845820	110,218070	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
35	-7,845842	110,218163	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
36	-7,846141	110,218086	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
37	-7,846526	110,218022	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
38	-7,846517	110,217952	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
39	-7,846756	110,217903	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
40	-7,847062	110,217898	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
41	-7,847423	110,217758	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
42	-7,847943	110,217723	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
43	-7,848178	110,217663	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
44	-7,848197	110,217602	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
45	-7,848336	110,217636	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Balai Kesehatan Puskesmas, Balai Pertolongan Pertama dan yang Sejenis
46	-7,848450	110,217528	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
47	-7,848613	110,217595	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
48	-7,849784	110,217409	Baik	Petunjuk	Peringatan Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
49	-7,852967	110,216192	Sedang	Larangan	Larangan Memutar Balik
50	-7,853022	110,216183	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
51	-7,853244	110,216259	Baik	Peringatan	Peringatan
52	-7,853858	110,216023	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
53	-7,854016	110,215979	Baik	Peringatan	Peringatan Permukaan Jalan yang Licin
54	-7,854142	110,215926	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
55	-7,854468	110,215850	Sedang	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
56	-7,854569	110,215825	Sedang	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
57	-7,854610	110,158320	Baik	Larangan	Larangan Berhenti
58	-7,854706	110,215817	Rusak	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
59	-7,854818	110,215785	Sedang	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
60	-7,854895	110,215759	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
61	-7,855074	110,215711	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
62	-7,855408	110,215615	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
63	-7,855437	110,215593	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
64	-7,855463	110,215571	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
65	-7,855480	110,215553	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
66	-7,855510	110,215536	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
67	-7,855525	110,215514	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
68	-7,855367	110,215580	Sedang	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
69	-7,855407	110,215565	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
70	-7,855441	110,215543	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri

71	-7,855471	110,215522	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
72	-7,855505	110,215496	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
73	-7,855539	110,215479	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
74	-7,855891	110,215076	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
75	-7,856161	110,214946	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
76	-7,856153	110,214785	Sedang	Peringatan	Peringatan Permukaan Jalan yang Licin
77	-7,856297	110,214855	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
78	-7,856444	110,214488	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
79	-7,857049	110,213322	Rusak	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
80	-7,857154	110,213093	Rusak	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
81	-7,857382	110,212761	Rusak	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
82	-7,858616	110,212385	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
83	-7,858894	110,212167	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
84	-7,858950	110,212313	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
85	-7,858971	110,212292	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
86	-7,859010	110,212269	Sedang	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
87	-7,859524	110,211979	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
88	-7,860582	110,211751	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
89	-7,860737	110,211735	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
90	-7,861402	110,211719	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
91	-7,861570	110,211698	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
92	-7,862686	110,211410	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
93	-7,863002	110,211330	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
94	-7,863819	110,211225	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Balai Kesehatan Puskesmas, Balai Pertolongan Pertama dan yang Sejenis
95	-7,864569	110,210874	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Balai Kesehatan Puskesmas, Balai Pertolongan Pertama dan yang Sejenis
96	-7,866379	110,210413	Baik	Peringatan	Peringatan
97	-7,866668	110,210327	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
98	-7,867909	110,209768	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
99	-7,867943	110,209836	Baik	Peringatan	Peringatan
100	-7,868184	110,209659	Baik	Peringatan	Peringatan
101	-7,870721	110,208913	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
102	-7,873918	110,207951	Baik	Peringatan	K-jalan Mengecil-1
103	-7,875000	110,207688	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
104	-7,875243	110,207387	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
105	-7,875404	110,207178	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
106	-7,875387	110,206934	Baik	Peringatan	Peringatan
107	-7,875497	110,207050	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
108	-7,875605	110,204581	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
109	-7,875581	110,204298	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam

110	-7,875217	110,203863	Baik	Larangan	Peringatan
111	-7,874665	110,202938	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
112	-7,872900	110,199425	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
113	-7,872505	110,198735	Baik	Peringatan	"Peringatan Persimpangan Tiga Berganda Sisi Kanan dan Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)"
114	-7,871792	110,197349	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
115	-7,871759	110,197080	Baik	Peringatan	Peringatan
116	-7,871706	110,196982	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Sekolah
117	-7,871551	110,196751	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
118	-7,871158	110,196098	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
119	-7,871063	110,196143	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
120	-7,870932	110,195910	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
121	-7,870631	110,195476	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Sekolah
122	-7,870605	110,195301	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
123	-7,870550	110,195347	Baik	Peringatan	Peringatan
124	-7,870468	110,195099	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
125	-7,869541	110,193148	Baik	Peringatan	K-pertigaan Apill Kanan 45-1
126	-7,869408	110,193150	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
127	-7,869418	110,192871	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
128	-7,869149	110,192667	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton

Milir - Batas Kota Wates

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,868799	110,191265	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
2	-7,868794	110,191009	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
3	-7,868700	110,190020	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
4	-7,869092	110,189425	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kanan
5	-7,869653	110,188148	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
6	-7,869564	110,186383	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
7	-7,869392	110,186011	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
8	-7,869180	110,185756	Baik	Larangan	Larangan Parkir
9	-7,868261	110,184160	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
10	-7,868271	110,184200	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
11	-7,868294	110,184247	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
12	-7,868333	110,184124	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kiri
13	-7,868059	110,183461	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
14	-7,867921	110,183340	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
15	-7,867900	110,183231	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan

16	-7,867953	110,182620	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
17	-7,867978	110,182482	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
18	-7,867978	110,182402	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
19	-7,867998	110,182296	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kanan
20	-7,868094	110,182241	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
21	-7,868097	110,182127	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
22	-7,868083	110,181985	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
23	-7,867864	110,181195	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
24	-7,867344	110,180539	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kiri
25	-7,867048	110,180066	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
26	-7,866721	110,179467	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
27	-7,866681	110,179406	Sedang	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kiri
28	-7,866613	110,179242	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
29	-7,866606	110,179196	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kiri
30	-7,866588	110,179104	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
31	-7,866587	110,179091	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kiri
32	-7,866504	110,178667	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
33	-7,866896	110,176928	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
34	-7,866936	110,176501	Rusak	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
35	-7,866806	110,176084	Baik	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kiri
36	-7,866913	110,175544	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
37	-7,866803	110,175189	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
38	-7,866884	110,175186	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
39	-7,866781	110,174839	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kanan
40	-7,866898	110,174501	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
41	-7,866739	110,174481	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
42	-7,866725	110,173982	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
43	-7,866640	110,173544	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
44	-7,866601	110,173224	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
45	-7,866667	110,172925	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
46	-7,866590	110,172360	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
47	-7,866412	110,171914	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
48	-7,866384	110,171753	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
49	-7,866390	110,171543	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
50	-7,866353	110,170243	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
51	-7,866286	110,169966	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
52	-7,866133	110,169708	Rusak	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
53	-7,866198	110,169221	Baik	Peringatan	Peringatan
54	-7,866440	110,168178	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)

55	-7,867142	110,166477	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
56	-7,867098	110,166249	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
57	-7,867254	110,166211	Baik	Larangan	Larangan Menyalip Kendaraan Lain
58	-7,867294	110,165915	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
59	-7,867277	110,165564	Baik	Peringatan	Pengarah Tikungan Ke Kanan
60	-7,867260	110,165215	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
61	-7,867026	110,164802	Baik	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kanan
62	-7,867177	110,164674	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
63	-7,866983	110,164503	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kiri
64	-7,866937	110,164229	Baik	Larangan	Larangan Berhenti
65	-7,867089	110,164185	Baik	Peringatan	Peringatan
66	-7,867051	110,163854	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
67	-7,866842	110,163687	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak

**Batas Kota Wates -
Toyan**

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,866757	110,162429	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
2	-7,866672	110,162447	Baik	Larangan	Larangan Menyalip Kendaraan Lain
3	-7,866660	110,162420	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
4	-7,866273	110,160614	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
5	-7,866296	110,160385	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
6	-7,866087	110,160197	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
7	-7,866038	110,159854	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
8	-7,865815	110,159483	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
9	-7,865730	110,159034	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Tikungan dengan Tikungan Pertama ke Kanan
10	-7,865777	110,158918	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Minor)
11	-7,865677	110,158608	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
12	-7,865731	110,158571	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
13	-7,865464	110,157668	Baik	Larangan	Larangan Berhenti
14	-7,865460	110,157580	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
15	-7,865424	110,156435	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
16	-7,865348	110,155645	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
17	-7,865364	110,154914	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
18	-7,865359	110,154876	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
19	-7,865355	110,154828	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Rumah Sakit
20	-7,865290	110,154681	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Pemberhentian Mobil Bus Umum
21	-7,865217	110,154221	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Rumah Sakit
22	-7,865143	110,154037	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak

23	-7,864908	110,152896	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
24	-7,864819	110,152616	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Tipe T (Ditempatkan pada Lengan Minor)
25	-7,865422	110,150852	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
26	-7,865469	110,150938	Baik	Larangan	Larangan Parkir
27	-7,865987	110,150542	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
28	-7,866106	110,150338	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
29	-7,866152	110,150278	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
30	-7,866270	110,150330	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
31	-7,866448	110,150194	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
32	-7,866576	110,150086	Baik	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kiri
33	-7,867666	110,149086	Baik	Peringatan	Peringatan
34	-7,867748	110,149134	Baik	Larangan	Larangan Menyalip Kendaraan Lain
35	-7,867810	110,149099	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
36	-7,868217	110,148803	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan Tajam ke Kanan
37	-7,868450	110,148493	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
38	-7,868710	110,148230	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
39	-7,868989	110,147644	Baik	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kanan
40	-7,869317	110,146841	Baik	Peringatan	Peringatan Awal Pembatas Konstruksi Fisik Pemisah Jalur Lalu Lintas Dua Arah
41	-7,869348	110,146739	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
42	-7,869453	110,146413	Baik	Larangan	Larangan Parkir
43	-7,869393	110,146291	Baik	Peringatan	Peringatan Awal Pembatas Konstruksi Fisik Pemisah Jalur Lalu Lintas Dua Arah
44	-7,869485	110,146215	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
45	-7,869402	110,146187	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
46	-7,869506	110,145859	Baik	Larangan	Larangan Parkir
47	-7,869598	110,145470	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
48	-7,870370	110,143317	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
49	-7,870446	110,143043	Baik	Peringatan	Peringatan
50	-7,870473	110,142955	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
51	-7,870619	110,142517	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
52	-7,870682	110,141713	Baik	Peringatan	Peringatan
53	-7,870804	110,141498	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
54	-7,870991	110,141206	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan Tajam ke Kanan
55	-7,871093	110,141030	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Minor)
56	-7,871226	110,140840	Baik	Peringatan	Peringatan
57	-7,872031	110,139979	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
58	-7,872175	110,139809	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
59	-7,874411	110,136623	Baik	Peringatan	Peringatan
60	-7,875311	110,135349	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
61	-7,875419	110,135239	Baik	Peringatan	Peringatan

62	-7,876114	110,134643	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Serong Kiri
63	-7,878481	110,132643	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
64	-7,878550	110,132630	Baik	Peringatan	Peringatan
65	-7,880135	110,132309	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
66	-7,884361	110,131167	Baik	Peringatan	Peringatan
67	-7,884724	110,131117	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
68	-7,885051	110,131023	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
69	-7,885760	110,130740	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
70	-7,885782	110,130726	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
71	-7,885874	110,130808	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
72	-7,886128	110,130626	Baik	Peringatan	Peringatan
73	-7,887335	110,130284	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
74	-7,888655	110,130050	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
75	-7,889696	110,129720	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
76	-7,889779	110,129701	Baik	Peringatan	Peringatan
77	-7,889800	110,129768	Baik	Peringatan	Peringatan
78	-7,889954	110,129718	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
79	-7,890321	110,129554	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)

Toyan - Karang Nongko (YIA)

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,892021	110,127504	Baik	Peringatan	Peringatan
2	-7,891911	110,127512	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
3	-7,891926	110,126901	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
4	-7,891913	110,126890	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
5	-7,891750	110,125510	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
6	-7,891600	110,124202	Baik	Peringatan	Peringatan Pelebaran Badan Jalan di Bagian Kiri
7	-7,891592	110,124118	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
8	-7,891574	110,124048	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Jembatan Timbang
9	-7,891223	110,121386	Baik	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kiri
10	-7,890992	110,120495	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Jembatan Timbang
11	-7,890793	110,117565	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
12	-7,890662	110,116784	Baik	Peringatan	Peringatan
13	-7,890671	110,116757	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
14	-7,890557	110,116487	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
15	-7,890636	110,115600	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
16	-7,890488	110,115305	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
17	-7,890521	110,113802	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)

18	-7,890459	110,113173	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
19	-7,890453	110,112423	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
20	-7,890311	110,112424	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
21	-7,890456	110,111985	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
22	-7,890240	110,111190	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
23	-7,890224	110,110819	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
24	-7,890286	110,110560	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
25	-7,890278	110,110354	Sedang	Peringatan	Peringatan
26	-7,890220	110,110365	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 60 Km/jam
27	-7,890294	110,110032	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
28	-7,890298	110,109651	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Minor)
29	-7,890248	110,108204	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
30	-7,890069	110,107841	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
31	-7,890182	110,107771	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
32	-7,890083	110,107782	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
33	-7,890059	110,107499	Sedang	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
34	-7,890151	110,107080	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
35	-7,890074	110,107016	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
36	-7,890039	110,105121	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
37	-7,889965	110,104470	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
38	-7,889983	110,104105	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
39	-7,889818	110,103355	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
40	-7,889823	110,102744	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
41	-7,889710	110,102222	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
42	-7,889577	110,102093	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
43	-7,889409	110,100092	Baik	Peringatan	Peringatan
44	-7,889349	110,099869	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
45	-7,889123	110,098669	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Berganda Sisi Kanan dan Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
46	-7,889001	110,098653	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
47	-7,888898	110,098143	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
48	-7,888887	110,098074	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
49	-7,888660	110,096958	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Berganda Sisi Kanan dan Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
50	-7,887539	110,088304	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
51	-7,887320	110,086695	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
52	-7,887375	110,085957	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
53	-7,887326	110,085760	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Rumah Sakit
54	-7,887296	110,085271	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki

55	-7,887228	110,085273	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
56	-7,887169	110,084432	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Rumah Sakit
57	-7,887260	110,084262	Baik	Peringatan	Peringatan
58	-7,887258	110,084248	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
59	-7,887241	110,083933	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
60	-7,887117	110,083521	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
61	-7,887117	110,083460	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
62	-7,887242	110,083456	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
63	-7,887203	110,082294	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
64	-7,887070	110,082309	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
65	-7,887158	110,081498	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
66	-7,887151	110,081205	Baik	Peringatan	Peringatan
67	-7,886998	110,080276	Baik	Peringatan	Peringatan
68	-7,886993	110,080252	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Serong Kiri (Ditempatkan pada Lengan Minor)
69	-7,886979	110,080124	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
70	-7,886978	110,078497	Baik	Peringatan	Peringatan
71	-7,886930	110,077050	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
72	-7,886936	110,076641	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
73	-7,886819	110,076579	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
74	-7,886910	110,076566	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
75	-7,886744	110,075948	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
76	-7,886765	110,075573	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
77	-7,886837	110,075552	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
78	-7,886821	110,075282	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
79	-7,886734	110,075009	Baik	Peringatan	Peringatan
80	-7,886822	110,074687	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
81	-7,886707	110,074694	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
82	-7,886702	110,074604	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
83	-7,886638	110,074001	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
84	-7,886736	110,073341	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
85	-7,886580	110,072441	Baik	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kiri
86	-7,886575	110,072367	Baik	Peringatan	Peringatan
87	-7,886710	110,071418	Sedang	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kiri
88	-7,886557	110,071451	Baik	Petunjuk	Peringatan Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
89	-7,886492	110,070864	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
90	-7,886366	110,068352	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
91	-7,886366	110,065034	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
92	-7,886349	110,064943	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan $L > 2,5$ m; $P > 18$ m; $T > 4,2$ m; Berat > 10 Ton

B. Ruas Jalan Bantul – YIA

Yogyakarta - Bantul (Jalan Bantul)

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,829258	110,353901	Sedang	Peringatan	Peringatan Sim pang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
2	-7,829344	110,35388	Sedang	Peringatan	Peringatan
3	-7,831803	110,35365	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
4	-7,832621	110,353508	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
5	-7,832693	110,353494	Baik	Peringatan	Peunjuk Lokasi Sekolah
6	-7,832877	110,353417	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
7	-7,833498	110,353402	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
8	-7,833562	110,353377	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 25 Km/jam
9	-7,833574	110,353379	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
10	-7,834306	110,35327	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
11	-7,834412	110,353185	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
12	-7,834477	110,35316	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
13	-7,835099	110,352804	Sedang	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 25 Km/jam
14	-7,835184	110,352755	Sedang	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
15	-7,835383	110,352735	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
16	-7,835465	110,352697	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
17	-7,835598	110,352531	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
18	-7,835699	110,35249	Sedang	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
19	-7,835742	110,352464	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
20	-7,838495	110,350945	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
21	-7,838585	110,350876	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
22	-7,839152	110,349985	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
23	-7,839341	110,349738	Baik	Peringatan	Peringatan
24	-7,839676	110,349498	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
25	-7,84082	110,347856	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
26	-7,841684	110,347018	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
27	-7,842006	110,346671	Sedang	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
28	-7,84206	110,346759	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
29	-7,842219	110,34656	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
30	-7,84236	110,346625	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
31	-7,842495	110,346425	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
32	-7,843004	110,346161	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
33	-7,843322	110,346021	Sedang	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
34	-7,844866	110,345372	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
35	-7,845672	110,344854	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)

36	-7,845936	110,344864	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
37	-7,846093	110,344767	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
38	-7,847569	110,343883	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
39	-7,847654	110,343834	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
40	-7,848829	110,343303	Rusak	Peringatan	Peringatan
41	-7,849051	110,343189	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
42	-7,849286	110,343092	Baik	Peringatan	Peringatan
43	-7,849393	110,343056	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
44	-7,849585	110,343003	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
45	-7,850226	110,342732	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
46	-7,85063	110,342666	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
47	-7,850755	110,342635	Sedang	Peringatan	Peringatan
48	-7,851331	110,342563	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
49	-7,85216	110,342382	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
50	-7,852391	110,342272	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
51	-7,853815	110,341944	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
52	-7,854005	110,34187	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
53	-7,85637	110,341409	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
54	-7,856577	110,341368	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
55	-7,857134	110,341175	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
56	-7,858217	110,340899	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
57	-7,858675	110,340806	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
58	-7,859588	110,340692	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
59	-7,85979	110,340626	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
60	-7,860589	110,340371	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
61	-7,861946	110,339996	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
62	-7,864003	110,339368	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
63	-7,865068	110,338947	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
64	-7,866138	110,338663	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
65	-7,866312	110,338611	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
66	-7,867422	110,338138	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
67	-7,869764	110,337448	Baik	Peringatan	Peringatan
68	-7,870196	110,337301	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
69	-7,870533	110,337201	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
70	-7,870962	110,336927	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
71	-7,871109	110,336845	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)
72	-7,871418	110,336698	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
73	-7,873714	110,336037	Rusak	Peringatan	Peringatan
74	-7,874398	110,33591	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak

Jalan Bantul (Gapura) - Jalan Jend Sudirman Bantul

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,874712	110,335812	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
2	-7,874839	110,33569	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
3	-7,874835	110,335693	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
4	-7,874861	110,335745	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
5	-7,879621	110,333531	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
6	-7,879668	110,333496	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
7	-7,879731	110,333568	Baik	Larangan	Larangan Masuk bagi Mobil Barang dan Kendaraan Bermotor Umum
8	-7,879763	110,333537	Baik	Petunjuk	Kawasan Tertib Berlalu Lintas
9	-7,880819	110,332918	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
10	-7,880869	110,332818	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
11	-7,882323	110,332226	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
12	-7,882411	110,332195	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
13	-7,883897	110,331644	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
14	-7,883952	110,331619	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
15	-7,884284	110,331494	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
16	-7,885678	110,330909	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
17	-7,886163	110,330644	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
18	-7,886568	110,330224	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
19	-7,886574	110,330142	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
20	-7,886624	110,33025	Baik	Larangan	Larangan Parkir
21	-7,888162	110,328227	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Parkir
22	-7,888483	110,328026	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
23	-7,888516	110,327989	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
24	-7,888677	110,327638	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Parkir
25	-7,889491	110,326823	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
26	-7,889526	110,326773	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
27	-7,890424	110,326144	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
28	-7,890542	110,326039	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Putar Balik
29	-7,890597	110,326009	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
30	-7,891028	110,325865	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
31	-7,890997	110,325772	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Mobil Barang
32	-7,891007	110,325778	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Mobil Bus
33	-7,891028	110,325865	Baik	Larangan	Larangan Memutar Balik
34	-7,89108	110,325844	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk

35	-7,89172	110,325528	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
36	-7,8918	110,325493	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
37	-7,892222	110,32528	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
38	-7,894886	110,324119	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
39	-7,895167	110,324001	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
40	-7,895279	110,324116	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
41	-7,895864	110,323778	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
42	-7,896741	110,323289	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
43	-7,897825	110,322963	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
44	-7,898511	110,322525	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
45	-7,899272	110,322328	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
46	-7,899652	110,322146	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
47	-7,900632	110,321742	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
48	-7,901286	110,321757	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
49	-7,901683	110,321812	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
50	-7,902285	110,321698	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
51	-7,902422	110,321721	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
52	-7,902459	110,321783	Rusak	Peringatan	Peringatan
53	-7,903009	110,321667	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
54	-7,903071	110,321757	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
55	-7,903409	110,321723	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Serong Kanan
56	-7,903904	110,321553	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
57	-7,904183	110,321577	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
58	-7,904185	110,32158	Sedang	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
59	-7,90423	110,321476	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
60	-7,904355	110,321407	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
61	-7,904434	110,321449	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
62	-7,904431	110,321451	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)

**Bantul -
Srandakan**

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,905279	110,320907	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
2	-7,905279	110,320926	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Rumah Sakit
3	-7,905253	110,320359	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
4	-7,905318	110,319963	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
5	-7,905331	110,319838	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
6	7,905409	110,3196	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Pemberhentian Mobil Bus Umum
7	-7,905436	110,318933	Baik	Peringatan	Peringatan (Kurangi Kecepatan)

8	-7,905469	110,318706	Baik	Larangan	Larangan Parkir
9	-7,905595	110,317518	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Pemberhentian Mobil Bus Umum
10	-7,905745	110,316524	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan L > 2,5 m; P > 18 m; T > 4,2 m; Berat > 10 Ton
11	-7,90589	110,316231	Baik	Peringatan	Peringatan
12	-7,905891	110,31616	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
13	-7,905933	110,315748	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
14	-7,906046	110,314638	Rusak	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
15	-7,906119	110,313552	Baik	Peringatan	Peringatan
16	-7,906212	110,313588	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
17	-7,906191	110,31262	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
18	-7,906324	110,311965	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
19	-7,90635	110,311198	Rusak	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
20	-7,906496	110,310065	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
21	-7,906578	110,309404	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
22	-7,907136	110,306575	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
23	-7,907347	110,304801	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
24	-7,907547	110,303942	Sedang	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
25	-7,907643	110,303152	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Berganda Sisi Kiri dan Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
26	-7,907808	110,302446	Sedang	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
27	-7,907927	110,302501	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
28	-7,908094	110,301734	Sedang	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
29	-7,908122	110,301646	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
30	-7,909327	110,298292	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 50 Km/jam
31	-7,909455	110,29778	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
32	-7,909452	110,297762	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
33	-7,909701	110,29701	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
34	-7,909782	110,296398	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
35	-7,909963	110,295773	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 50 Km/jam
36	-7,910052	110,295796	Sedang	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
37	-7,910158	110,295213	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
38	-7,910285	110,29509	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
39	-7,91029	110,294845	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
40	-7,91053	110,294166	Baik	Larangan	Larangan Menjalankan Kendaraan dengan Kecepatan Lebih dari 40 Km/jam
41	-7,910946	110,293144	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
42	-7,911082	110,292445	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
43	-7,912146	110,289706	Sedang	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
44	-7,912622	110,288512	Sedang	Peringatan	Peringatan Tikungan Tajam ke Kiri

45	-7,912692	110,288251	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
46	-7,912694	110,288201	Sedang	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
47	-7,913134	110,287534	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
48	-7,913411	110,287193	Sedang	Peringatan	Peringatan Tikungan Tajam ke Kanan
49	-7,913604	110,287011	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
50	-7,914045	110,28694	Sedang	Peringatan	Peringatan Penyempitan Badan Jalan di Bagian Kiri dan Kanan
51	-7,915516	110,285593	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi SPBU
52	-7,918852	110,283291	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Balai Kesehatan Puskesmas, Balai Pertolongan Pertama dan yang Sejenis
53	-7,923656	110,280068	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
54	-7,923747	110,280014	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
55	-7,924553	110,279227	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
56	-7,924982	110,278825	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
57	-7,92809	110,276121	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
58	-7,92898	110,27503	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
59	-7,930253	110,273566	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
60	-7,930252	110,273584	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
61	-7,930529	110,273219	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
62	-7,931435	110,27193	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
63	-7,931493	110,271861	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
64	-7,931616	110,2717	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
65	-7,932112	110,270313	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
66	-7,932	110,269589	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
67	-7,932061	110,268692	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
68	-7,931933	110,267872	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
69	-7,931863	110,267866	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
70	-7,931785	110,266292	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Serong Kanan
71	-7,932305	110,264873	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
72	-7,933422	110,263199	Rusak	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
73	-7,935017	110,260923	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
74	-7,935229	110,260439	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Minor)
75	-7,937851	110,25712	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kanan
76	-7,938063	110,256728	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Masjid
77	-7,938131	110,25578	Baik	Peringatan	Peringatan Tikungan ke Kiri
78	-7,938329	110,253728	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
79	-7,938216	110,252974	Baik	Peringatan	Peringatan Simpang Empat Prioritas (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
80	-7,93839	110,250585	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
81	-7,938496	110,250196	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
82	-7,938487	110,24915	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak

83	-7,938493	110,249137	Baik	Peringatan	Peringatan
84	-7,938579	110,248997	Sedang	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
85	-7,938591	110,248941	Baik	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
86	-7,938598	110,248857	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
87	-7,938611	110,24735	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan Bermotor dan Tidak Bermotor
88	-7,938623	110,247345	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
89	-7,938611	110,246881	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Bundaran
90	-7,938611	110,246671	Baik	Larangan	Larangan Masuk Bagi Kendaraan Bermotor dan Tidak Bermotor
91	-7,93867	110,246639	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
92	-7,938601	110,246669	Baik	Petunjuk	Perintah Memasuki Jalur atau Lajur yang Ditunjuk
93	-7,940004	110,239689	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kanan (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
94	-7,939935	110,23916	Sedang	Peringatan	Peringatan Jembatan Peringatan Penyempitan Bagan Jalinan Jalan Tertentu
95	-7,940089	110,239124	Baik	Peringatan	Peringatan
96	-7,94022	110,238121	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Gereja
97	-7,94014	110,237897	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Sisi Kiri (Ditempatkan pada Lengan Mayor)
98	-7,940202	110,237156	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
99	-7,940199	110,236833	Baik	Peringatan	Peringatan Banyak Lalu Lintas Pejalan Kaki Anak-anak
100	-7,940205	110,235741	Sedang	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
101	-7,940303	110,235027	Baik	Peringatan	Peringatan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas
102	-7,940307	110,234999	Baik	Peringatan	Peringatan Persimpangan Tiga Serong Kiri
103	-7,9403	110,234975	Baik	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki
104	-7,940193	110,23449	Rusak	Petunjuk	Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki

Ngremang - Congot

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
1	-7,90807	110,08338	Rusak	Peringatan	Jembatan atau penyempitan di jembatan.
2	-7,90821	110,00347	Baik	Peringatan	Persimpangan empat.
3	-7,90885	110,0844	Baik	Petunjuk	Rambu pendahulu petunjuk yang menunjukkan arah depan.
4	-7,90909	110,08473	Baik	Peringatan	Jembatan atau penyempitan di jembatan.
5	-7,90911	110,08488	Baik	Peringatan	Persimpangan tiga sisi kanan dengan prioritas.
6	-7,9095	110,0853	Baik	Larangan	Larangan masuk bagi semua kendaraan bermotor maupun tidak bermotor.
7	-7,90955	110,08537	Baik	Peringatan	Wajib mengikuti arah ke kiri.
8	-7,9095	110,08547	Baik	Petunjuk	Rambu pendahulu petunjuk yang menunjukkan arah depan.
9	-7,91368	110,09484	Baik	Peringatan	Banyak anak-anak.
10	-8,9141	110,09552	Baik	Peringatan	Banyak anak-anak.
11	-7,91573	110,10151	Baik	Peringatan	Persimpangan tiga sisi kiri dengan prioritas.
12	-7,91595	110,10219	Baik	Peringatan	Persimpangan tiga sisi kanan dengan prioritas.
13	-7,9174	110,10524	Baik	Peringatan	Hati-hati.

14	-7,91792	110,10612	Rusak	Peringatan	Hati-hati.
15	-7,91858	110,10836	Baik	Peringatan	Banyak anak-anak.
16	-7,91894	110,10912	Rusak	Peringatan	Banyak anak-anak.
17	-7,91963	110,10912	Baik	Peringatan	Banyak anak-anak.
18	-7,92022	110,11137	Baik	Peringatan	Banyak anak-anak.
19	-7,9225	110,1164	Baik	Petunjuk	Rumah ibadat umat Islam.
20	-7,92284	110,11711	Baik	Petunjuk	Rumah ibadat umat Islam.
21	-7,92709	110,12786	Baik	Petunjuk	Rumah ibadat umat Islam.
22	-7,92742	110,12849	Baik	Petunjuk	Rumah ibadat umat Islam.
23	-7,9286	110,13221	Rusak	Peringatan	Tikungan tajam ke kiri.
24	-7,92866	110,13225	Baik	Peringatan	Hati-hati.
25	-7,92868	11,13237	Baik	Peringatan	Tikungan ganda, tikungan pertama ke kiri.
26	-7,92893	110,13306	Baik	Peringatan	Pengarah tikungan ke kiri.
27	-7,92838	110,13319	Baik	Peringatan	Pengarah tikungan ke kiri.
28	-7,92838	110,1333	Baik	Peringatan	Pengarah tikungan ke kanan.
29	-7,92859	110,13385	Baik	Peringatan	Tikungan ganda, tikungan pertama ke kiri.
30	-7,9287	110,13402	Baik	Peringatan	Hati-hati.
31	-7,93418	110,14621	Baik	Peringatan	Persimpangan empat dengan prioritas.
32	-7,93427	110,1464	Rusak	Peringatan	Banyak anak-anak.
33	-7,93461	110,14712	Baik	Peringatan	Persimpangan empat dengan prioritas.
34	-7,93466	110,14728	Baik	Peringatan	Banyak anak-anak.
35	-7,93732	110,15384	Baik	Petunjuk	Rambu pendahulu petunjuk yang menunjukkan arah depan.
36	-7,93762	110,15451	Baik	Peringatan	Persimpangan empat dengan prioritas.
37	-7,93791	110,15509	Rusak	Petunjuk	Papan nama jalan menunjukkan nama jalan A
38	-7,93808	110,15543	Baik	Peringatan	Persimpangan empat dengan prioritas.
39	-7,93843	110,15639	Baik	Petunjuk	Rambu pendahulu petunjuk yang menunjukkan arah depan.
40	-7,94104	110,1536	Baik	Peringatan	Penyeberangan orang.
41	-7,94115	110,16389	Rusak	Peringatan	Banyak anak-anak.
42	-7,94121	110,16406	Baik	Petunjuk	Tempat penyeberangan orang.
43	-7,94146	110,16449	Baik	Petunjuk	Tempat penyeberangan orang.
44	-7,94156	110,16476	Rusak	Peringatan	Banyak anak-anak.
45	-7,9417	110,16514	Baik	Peringatan	Penyeberangan orang.
46	-7,94481	110,17311	Baik	Peringatan	Jembatan atau penyempitan di jembatan.
47	-7,95115	110,18897	Baik	Peringatan	Jembatan atau penyempitan di jembatan.

Demenglah

No	Vertical	Horizontal	Kondisi	Jenis Rambu	Rambu
----	----------	------------	---------	-------------	-------

1	-7,88817	110,09247	Baik	Larangan	Dilarang berjalan terus, wajib berhenti sesaat dan meneruskan perjalanan setelah mendapat kepastian aman dari lalu lintas arah lainnya.
2	-7,88868	110,09233	Baik	Petunjuk	Rambu pendahulu petunjuk yang menunjukkan arah depan.
3	-7,90126	110,08707	Baik	Peringatan	Jembatan atau penyempitan di jembatan.
4	-7,90213	110,8663	Baik	Peringatan	Jembatan atau penyempitan di jembatan.



Lampiran 8

Hasil Survei Kerataan Permukaan Jalan (IRI)

A. Rute Jalan Nasional Wates

No	1		2		3		4		5		6	
Ruas	KARANG NONGKO (BTS. PROV. JATENG) - TOYA		TOYAN - BTS. KOTA WATES		BTS. KOTA WATES - MILIR		MILIR - SENTOLO		SENTOLO - BTS. KAB. SLEMAN		BTS. KAB. KULON PROGO - YOGYAKARTA	
Panjang (km)	9,91		4,95		3,3		7,9		1		11,21	
	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)
baik	3,03	0	3,03	0	2,85	0	8,25	0	1,95	0	4	0
	2,49	0,1	2,85	0,1	2,85	0,1	8,07	0,1	2,31	0,1	4	0,1
	3,57	0,2	2,85	0,2	2,31	0,2	8,43	0,2	3,03	0,2	3	0,2
sedang	2,13	0,3	3,75	0,3	2,31	0,3	8,07	0,3	2,49	0,3	3,2	0,3
	3,03	0,4	4,11	0,4	3,39	0,4	8,25	0,4	2,31	0,4	3,8	0,4
	3,21	0,5	2,67	0,5	2,67	0,5	8,25	0,5	2,85	0,5	2,7	0,5
r. ringan	3,03	0,6	3,03	0,6	2,31	0,6	8,07	0,6	3,39	0,6	2,7	0,6
	2,67	0,7	2,85	0,7	2,13	0,7	8,07	0,7	5,01	0,7	2,5	0,7
	3,21	0,8	3,93	0,8	2,49	0,8	8,07	0,8	4,83	0,8	2,7	0,8
r. berat	3,75	0,9	3,21	0,9	1,95	0,9	8,07	0,9	3,69	0,9	3,8	0,9
	3,75	1	2,49	1	2,31	1	8,25	1			6,5	1
	3,21	1,1	3,03	1,1	2,85	1,1	2,49	1,1			4,5	1,1
	3,39	1,2	4,11	1,2	2,13	1,2	1,77	1,2			3,9	1,2
	3,03	1,3	3,93	1,3	2,67	1,3	1,95	1,3			2,1	1,3
	3,75	1,4	3,75	1,4	3,21	1,4	2,31	1,4			2,1	1,4
	3,57	1,5	3,21	1,5	3,03	1,5	2,67	1,5			2,1	1,5
	2,85	1,6	3,21	1,6	3,21	1,6	2,85	1,6			3,6	1,6
	2,85	1,7	3,03	1,7	3,75	1,7	3,39	1,7			3,8	1,7
	2,85	1,8	3,03	1,8	3,03	1,8	3,57	1,8			3	1,8
	3,21	1,9	2,31	1,9	3,21	1,9	2,49	1,9			2,9	1,9
	3,03	2	2,31	2	3,57	2	2,49	2			2,9	2
	3,21	2,1	2,31	2,1	6,09	2,1	3,93	2,1			2,7	2,1
	2,31	2,2	2,49	2,2	6,63	2,2	3,03	2,2			2,9	2,2
	2,49	2,3	2,31	2,3	2,49	2,3	3,39	2,3			2,7	2,3
3,93	2,4	2,31	2,4	3,03	2,4	3,39	2,4			2,7	2,4	
2,67	2,5	2,85	2,5	5,37	2,5	3,03	2,5			2,3	2,5	
2,31	2,6	2,67	2,6	3,75	2,6	5,01	2,6			2,3	2,6	
2,67	2,7	2,49	2,7	4,83	2,7	4,11	2,7			2,5	2,7	

2,67	2,8	2,49	2,8	3,39	2,8	8,07	2,8			2,3	2,8
3,03	2,9	2,49	2,9	2,67	2,9	8,61	2,9			3,6	2,9
2,49	3	2,31	3	3,03	3	1,59	3			3	3
3,03	3,1	2,31	3,1	2,85	3,1	2,67	3,1			2,3	3,1
3,57	3,2	2,31	3,2	3,63	3,2	2,67	3,2			2,5	3,2
3,39	3,3	2,31	3,3			2,85	3,3			2,5	3,3
2,85	3,4	1,95	3,4			2,49	3,4			2,9	3,4
3,03	3,5	2,13	3,5			2,67	3,5			2,7	3,5
3,21	3,6	1,59	3,6			2,67	3,6			3	3,6
2,67	3,7	1,77	3,7			2,85	3,7			2,9	3,7
2,49	3,8	2,49	3,8			2,49	3,8			2,5	3,8
3,57	3,9	2,13	3,9			2,67	3,9			2,7	3,9
4,47	4	2,31	4			2,67	4			2,3	4
3,39	4,1	3,21	4,1			4,83	4,1			2,3	4,1
2,49	4,2	3,03	4,2			4,65	4,2			2,1	4,2
2,31	4,3	3,39	4,3			5,01	4,3			2,5	4,3
2,85	4,4	2,31	4,4			4,83	4,4			2,1	4,4
2,85	4,5	3,21	4,5			5,19	4,5			2,7	4,5
2,67	4,6	2,85	4,6			4,11	4,6			2,1	4,6
2,49	4,7	3,03	4,7			4,47	4,7			2,3	4,7
2,67	4,8	2,49	4,8			4,65	4,8			2	4,8
2,49	4,9	2,22	4,9			2,49	4,9			2,3	4,9
2,67	5					2,85	5			3	5
2,67	5,1					4,65	5,1			2,3	5,1
2,85	5,2					3,21	5,2			2,5	5,2
2,85	5,3					3,93	5,3			2,1	5,3
2,13	5,4					8,25	5,4			2,3	5,4
2,31	5,5					8,25	5,5			2,3	5,5
4,11	5,6					9,33	5,6			2,3	5,6
4,29	5,7					8,61	5,7			2,5	5,7
2,67	5,8					8,43	5,8			2,3	5,8
3,03	5,9					9,51	5,9			2,3	5,9
2,13	6					9,15	6			4,8	6
2,31	6,1					3,21	6,1			2,9	6,1
5,55	6,2					3,21	6,2			3,6	6,2
2,67	6,3					2,67	6,3			3,6	6,3
2,31	6,4					3,75	6,4			3,4	6,4
2,13	6,5					3,21	6,5			2,9	6,5
2,67	6,6					2,67	6,6			2,3	6,6
2,31	6,7					3,75	6,7			2,7	6,7
2,13	6,8					3,21	6,8			3,2	6,8

											4,8	11
											3,8	11,1
											3,8	11,2

B. Rute Jalan Bantul – YIA

No	1		2		3		4		5	
Ruas	YOGYAKARTA - BANTUL		JLN JEND. SUDIRMAN (BANTUL)		BANTUL - SRANDAKAN (JLN. SRANDAKAN)		NGREMANG - CONGOT		GLAGAH - DEMEN	
Panjang (km)	6,3		3,3		11		18		4,2	
	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)	IRI	P. (Km)
baik	1,34	0	1,31	0	1,64	0	1,81	0	1,5	0
	2,1	0,1	0,74	0,1	1,52	0,1	2,14	0,1	2	0,1
	1,5	0,2	2,19	0,2	3,1	0,2	2,08	0,2	1,5	0,2
sedang	1,65	0,3	1,92	0,3	7,2	0,3	2,55	0,3	2,7	0,3
	2,3	0,4	2,21	0,4	5,23	0,4	3,16	0,4	3,4	0,4
	1,98	0,5	2,1	0,5	3,58	0,5	3,05	0,5	3,4	0,5
r. ringan	1,5	0,6	1,82	0,6	5,43	0,6	2,03	0,6	1,5	0,6
	1,53	0,7	1,67	0,7	1,97	0,7	2,07	0,7	2	0,7
	1,53	0,8	2,44	0,8	2,26	0,8	2,37	0,8	1,89	0,8
r. berat	1,77	0,9	1,66	0,9	1,93	0,9	4,65	0,9	2,3	0,9
	5,45	1	1,92	1	1,64	1	2,14	1	1,98	1
	2,13	1,1	1,81	1,1	1,56	1,1	3,03	1,1	2,1	1,1
	1,82	1,2	2,19	1,2	3,79	1,2	4,42	1,2	4,5	1,2
	1,92	1,3	5,15	1,3	2,18	1,3	5,58	1,3	4,7	1,3
	2,09	1,4	1,52	1,4	3,35	1,4	3,74	1,4	7,8	1,4
	0,96	1,5	3,05	1,5	1,9	1,5	5,81	1,5	9	1,5
	1,91	1,6	2,03	1,6	1,86	1,6	2,62	1,6	10,2	1,6
	2,26	1,7	1,93	1,7	2,05	1,7	2,09	1,7	12	1,7
	1,88	1,8	1,57	1,8	2,21	1,8	3,46	1,8	14,2	1,8
	1,75	1,9	2,89	1,9	0,99	1,9	1,88	1,9	8,4	1,9
	1,94	2	1,83	2	2,17	2	2,75	2	4,1	2
	2,14	2,1	1,67	2,1	1,89	2,1	2,24	2,1	2,1	2,1
	5,19	2,2	1,62	2,2	2,41	2,2	2,41	2,2	3,4	2,2
	4,29	2,3	1,99	2,3	1,91	2,3	2,18	2,3	3,2	2,3
1,81	2,4	3,54	2,4	2,13	2,4	5,56	2,4	2,5	2,4	
1,74	2,5	1,78	2,5	2,02	2,5	2,87	2,5	2,6	2,5	
1,72	2,6	2,26	2,6	1,58	2,6	6,52	2,6	3,2	2,6	

2,15	2,7	1,61	2,7	2,13	2,7	7,39	2,7	3,4	2,7
1,99	2,8	2,8	2,8	2,15	2,8	6,15	2,8	7,6	2,8
2,08	2,9	2,34	2,9	3,2	2,9	3,64	2,9	8,6	2,9
1,59	3	2	3	2,2	3	2,14	3	3	3
3,07	3,1	2,6	3,1	2,66	3,1	3,21	3,1	3,12	3,1
2,81	3,2	1,92	3,2	3,27	3,2	1,77	3,2	1,45	3,2
2,18	3,3	3	3,3	1,93	3,3	3,53	3,3	3,2	3,3
2,09	3,4			1,99	3,4	2,03	3,4	2,32	3,4
3,78	3,5			3,58	3,5	2,06	3,5	2,01	3,5
2	3,6			1,91	3,6	1,98	3,6	2	3,6
2,08	3,7			2,87	3,7	2,62	3,7	1,8	3,7
2,42	3,8			2,03	3,8	2,03	3,8	2,2	3,8
3,03	3,9			2,01	3,9	3,53	3,9	2,9	3,9
3,79	4			2,25	4	4,27	4	3,5	4
3,31	4,1			1,92	4,1	2,69	4,1	2,6	4,1
6,62	4,2			3,23	4,2	2,05	4,2	1,87	4,2
3	4,3			1,94	4,3	1,85	4,3		
1,57	4,4			2,71	4,4	1,79	4,4		
1,95	4,5			1,93	4,5	2,01	4,5		
1,88	4,6			2,82	4,6	1,64	4,6		
1,76	4,7			1,91	4,7	3,51	4,7		
1,98	4,8			2,16	4,8	1,95	4,8		
2,14	4,9			1,92	4,9	1,8	4,9		
3,11	5			2,17	5	6,82	5		
1,87	5,1			1,79	5,1	5,19	5,1		
2,12	5,2			2,1	5,2	2,64	5,2		
1,78	5,3			3,87	5,3	4,56	5,3		
2,64	5,4			1,91	5,4	2,06	5,4		
1,81	5,5			1,72	5,5	2,22	5,5		
2,26	5,6			1,82	5,6	2,55	5,6		
2	5,7			2,12	5,7	4,41	5,7		
1,74	5,8			2,11	5,8	2,04	5,8		
5,53	5,9			2,31	5,9	2,89	5,9		
1,71	6			1,96	6	2,69	6		
1,93	6,1			1,92	6,1	2,73	6,1		
1,48	6,2			2,24	6,2	17,89	6,2		
1,3	6,3			2,14	6,3	5,09	6,3		
				1,47	6,4	4,46	6,4		
				1,82	6,5	10,33	6,5		
				2,19	6,6	9,26	6,6		
				1,72	6,7	8,51	6,7		

				3,52	6,8	11,82	6,8		
				1,92	6,9	2,32	6,9		
				3,41	7	3,12	7		
				2,04	7,1	1,9	7,1		
				1,86	7,2	2,16	7,2		
				2,01	7,3	2,11	7,3		
				1,71	7,4	3,83	7,4		
				1,8	7,5	2,43	7,5		
				2,03	7,6	2,06	7,6		
				1,77	7,7	3,88	7,7		
				1,58	7,8	2,18	7,8		
				1,55	7,9	2,12	7,9		
				1,91	8	1,72	8		
				1,94	8,1	2,94	8,1		
				2,05	8,2	2,09	8,2		
				1,98	8,3	2,06	8,3		
				2,61	8,4	2,09	8,4		
				1,86	8,5	2,12	8,5		
				1,72	8,6	1,91	8,6		
				1,78	8,7	2,88	8,7		
				1,88	8,8	2,25	8,8		
				2,19	8,9	2,22	8,9		
				2,17	9	2,08	9		
				1,84	9,1	1,66	9,1		
				2,29	9,2	2,07	9,2		
				6,92	9,3	3,74	9,3		
				4,43	9,4	1,74	9,4		
				3,17	9,5	2,41	9,5		
				4,77	9,6	2,47	9,6		
				4,66	9,7	3,78	9,7		
				7,57	9,8	2,31	9,8		
				2,01	9,9	2,79	9,9		
				2,44	10	2,62	10		
				2,08	10,1	3,37	10,1		
				4,37	10,2	3,45	10,2		
				4,82	10,3	2,06	10,3		
				8,89	10,4	1,99	10,4		
				2,13	10,5	1,86	10,5		
				4,93	10,6	2,77	10,6		
				2,14	10,7	1,85	10,7		
				2,9	10,8	2,02	10,8		

				1,71	10,9	3	10,9		
				1,62	11	2,87	11		
						4,32	11,1		
						3,63	11,2		
						6,36	11,3		
						2,39	11,4		
						2,2	11,5		
						3,8	11,6		
						4,93	11,7		
						2,52	11,8		
						6,41	11,9		
						2,52	12		
						2,14	12,1		
						4,42	12,2		
						4,24	12,3		
						2,46	12,4		
						4,46	12,5		
						3,39	12,6		
						2,45	12,7		
						3,29	12,8		
						3,9	12,9		
						3,52	13		
						2,45	13,1		
						2,2	13,2		
						3	13,3		
						4,2	13,4		
						2,15	13,5		
						2,12	13,6		
						1,74	13,7		
						1,89	13,8		
						1,77	13,9		
						2,26	14		
						3,68	14,1		
						2,19	14,2		
						3,94	14,3		
						2,83	14,4		
						4,11	14,5		
						3,8	14,6		
						2,09	14,7		
						2,46	14,8		
						2,27	14,9		

					4	15		
					3,87	15,1		
					3,38	15,2		
					3,64	15,3		
					3,35	15,4		
					3,29	15,5		
					2,04	15,6		
					3,26	15,7		
					3,23	15,8		
					2,32	15,9		
					5,12	16		
					4,21	16,1		
					3,8	16,2		
					8,32	16,3		
					1,83	16,4		
					3,44	16,5		
					4,14	16,6		
					2,11	16,7		
					2,14	16,8		
					3,79	16,9		
					3,97	17		
					3,94	17,1		
					2,1	17,2		
					2,1	17,3		
					3,81	17,4		
					1,92	17,5		
					4,14	17,6		
					4,87	17,7		
					2,19	17,8		
					3,53	17,9		
					2,42	18		