

## LAMPIRAN B

### HASIL INSPEKSI KESELAMATAN JALAN ASPEK GEOMETRIK

#### A. Data Koordinat Jalan

Berikut ini adalah hasil penembakan koordinat jalan Yogyakarta-Wonosari Km 18 sampai dengan Km 22 menggunakan *GPS Garmin 76csx* disajikan dalam bentuk tabel 1.

**Tabel 1** Koordinat jalan raya

No	Tanggal	X	Y
1	17/03/2017	443535	9132086
2	18/03/2017	443580	9132066
3	19/03/2017	443668	9132040
4	20/03/2017	443732	9132019
5	21/03/2017	443788	9132003
6	22/03/2017	443856	9131979
7	23/03/2017	443905	9131953
8	24/03/2017	443947	9131931
9	25/03/2017	443980	9131914
10	26/03/2017	444023	9131889
11	27/03/2017	444075	9131859
12	28/03/2017	444113	9131840
13	29/03/2017	444163	9131809
14	30/03/2017	444199	9131789
15	31/03/2017	444242	9131769
16	01/04/2017	444283	9131746
17	02/04/2017	444324	9131724
18	03/04/2017	444371	9131699
19	04/04/2017	444415	9131680
20	05/04/2017	444460	9131662
21	06/04/2017	444507	9131646
22	07/04/2017	444553	9131633
23	08/04/2017	444595	9131623
24	09/04/2017	444654	9131612
25	10/04/2017	444705	9131609
26	11/04/2017	444756	9131609
27	12/04/2017	444802	9131610
28	13/04/2017	444852	9131596
29	14/04/2017	444893	9131569
30	15/04/2017	444935	9131548
31	16/04/2017	444984	9131525

No	Tanggal	X	Y
32	17/04/2017	445040	9131493
33	18/04/2017	445074	9131475
34	19/04/2017	445115	9131453
35	20/04/2017	445160	9131428
36	21/04/2017	445195	9131399
37	22/04/2017	445214	9131353
38	23/04/2017	445239	9131311
39	24/04/2017	445269	9131268
40	25/04/2017	445300	9131230
41	26/04/2017	445325	9131193
42	27/04/2017	445332	9131180
43	28/04/2017	445336	9131175
44	29/04/2017	445343	9131169
45	30/04/2017	445349	9131164
46	01/05/2017	445355	9131160
47	02/05/2017	445361	9131158
48	03/05/2017	445368	9131156
49	04/05/2017	445375	9131155
50	05/05/2017	445381	9131155
51	06/05/2017	445388	9131154
52	07/05/2017	445395	9131152
53	08/05/2017	445400	9131148
54	09/05/2017	445404	9131144
55	10/05/2017	445408	9131139
56	11/05/2017	445411	9131134
57	12/05/2017	445413	9131130
58	13/05/2017	445416	9131125
59	14/05/2017	445420	9131120
60	15/05/2017	445425	9131116
61	16/05/2017	445430	9131113
62	17/05/2017	445436	9131111

No	Tanggal	X	Y
63	18/05/2017	445442	9131110
64	19/05/2017	445448	9131110
65	20/05/2017	445454	9131110
66	21/05/2017	445460	9131111
67	22/05/2017	445466	9131112
68	23/05/2017	445471	9131114
69	24/05/2017	445476	9131115
70	25/05/2017	445481	9131117
71	26/05/2017	445487	9131119
72	27/05/2017	445492	9131120
73	28/05/2017	445497	9131121
74	29/05/2017	445503	9131121
75	30/05/2017	445516	9131121
76	31/05/2017	445521	9131119
77	01/06/2017	445525	9131117
78	02/06/2017	445530	9131114
79	03/06/2017	445533	9131109
80	04/06/2017	445536	9131104
81	05/06/2017	445539	9131098
82	06/06/2017	445549	9131069
83	07/06/2017	445564	9131024
84	08/06/2017	445579	9131004
85	09/06/2017	445586	9130998
86	10/06/2017	445593	9130994
87	11/06/2017	445646	9130973
88	12/06/2017	445697	9130953
89	13/06/2017	445719	9130944
90	14/06/2017	445737	9130936
91	15/06/2017	445744	9130931
92	16/06/2017	445752	9130922
93	17/06/2017	445758	9130914
94	18/06/2017	445767	9130902
95	19/06/2017	445798	9130865
96	20/06/2017	445812	9130815
97	21/06/2017	445833	9130762

## B. Data Jalan

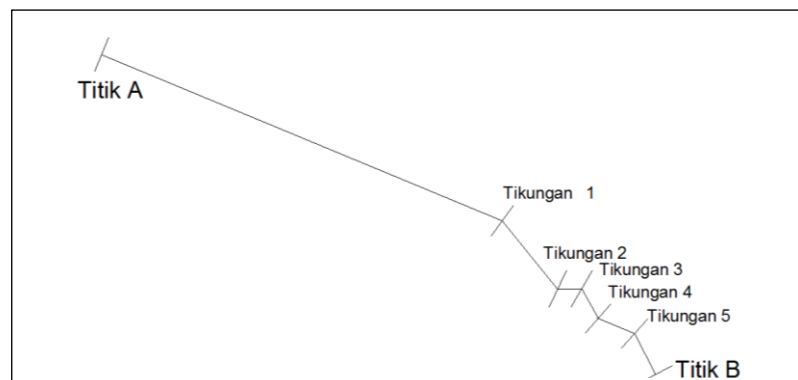
Berikut data jalan Yogyakarta- Wonosari km 18 sampai dengan km 22 diperoleh berdasarkan Peraturan Bina Marga No. 038/TB/1997 disajikan dalam tabel 2.

**Tabel 2** Spesifikasi Data Jalan Berdasarkan TCPGJAK.

No	Spesifikasi Data	Keterangan
1.	Ruas Jalan	1 Lajur 2 Arah
2.	Status Jalan	Jalan Nasional
3.	Fungsi Jalan	Jalan Arteri Primer
4.	Kelas Jalan	I (Satu)
5.	Kecepatan Rencana	70 Km/jam
6.	Lebar Bahu	2 Meter
7.	Kemiringan Melintang Perkerasan (en)	2%
8.	Kemiringan melintang bahu	3 %
9.	Miring tikungan maksimum	10 %
10.	Koordinat Titik A	(443535 ; 9132086)
11.	<i>Stasioning</i>	18+000 - 22+000

## C. Rencana Trase Jalan

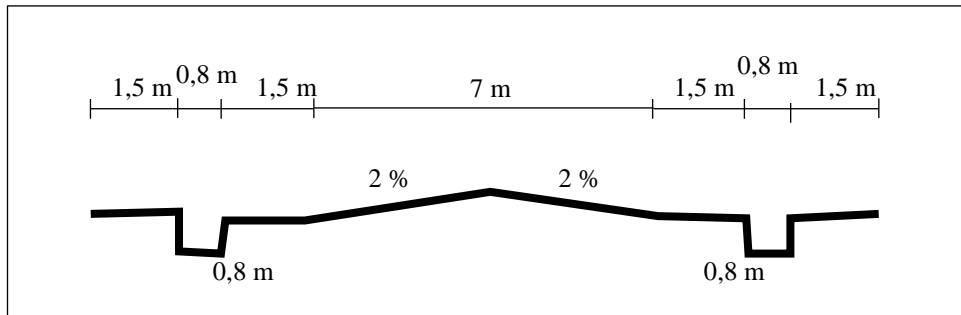
Rencana trase jalan berdasarkan pengeplotan koordinat yang didapat dari penembakan *GPS Garmin 76csx*.



**Gambar 1** Trase Rencana Jalan

#### D. Gambar Melintang Jalan

Gambar melintang jalan didapat dari pengukuran dimensi jalan berdasarkan ukuran jalan sebenarnya pada jalan lurus.



**Gambar 2** Gambar Melintang Jalan

Keterangan:

1. Lebar Perkerasan jalan 7 meter
2. Bahu jalan 2 meter
3. Drainase 0,8 x 0,8 meter
4. Ruang manfaat jalan 14,6 meter
5. Kemiringan melintang jalan 2%.

#### E. Data Lebar Perkerasan Jalan pada Tikungan

Data lebar perkerasan melintang jalan pada tikungan didapat dari pengukuran dimensi jalan berdasarkan ukuran jalan sebenarnya. Berikut data disajikan dalam tabel 3.



**Tabel 3** Lebar perkerasan jalan pada tikungan.

No	Tikungan	Lebar Perkerasan
1	Tikungan 1	9,2 Meter
2	Tikungan 2	9,1 Meter
3	Tikungan 3	8,9 Meter
4	Tikungan 4	9,4 Meter
5	Tikungan 5	9,2 Meter

## F. Dokumentasi Survei

Dokumentasi survei pelaksanaan inspeksi keselamatan jalan aspek geometric disajikan dalam tabel 4.

**Tabel 4** Dokumentasi Foto Survei.

<b>Gambar Kegiatan</b>	<b>Keterangan</b>
 <p><b>Gambar 2</b> Lokasi Tikungan</p>	<p>Gambar 2 terlihat terjadi penyempitan bahu jalan dan lebar perkerasan pada tikungan sebesar 8,9 meter.</p>
 <p><b>Gambar 3</b> Pengukuran Bahu Jalan</p>	<p>Gambar 3 menunjukkan proses pengukuran bahu jalan menggunakan meteran kapasitas 5 meter. Terlihat bahu jalan banyak ditumbuhi rumput liar.</p>



**Gambar 4** Proses Pengukuran Jalan

Gambar 4 Menunjukkan proses pengukuran jalan dengan menggunakan alat *Roll Meter* dan setiap 50 meter dilakukan penandaan dengan cat semprot.