

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian pada ruas Jalan Cik Di Tiro berdasarkan analisis perhitungan dengan Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997 sebagai berikut :

1. Hasil analisis kinerja ruas Jalan Cik Di Tiro pada kondisi jam puncak yang terjadi pada hari Sabtu, 28 April 2018 untuk 2 segmen jalan yaitu :
 - Segmen I diperoleh arus lalu lintas (Q) sebesar 1317,1 smp/jam, kapasitas (C) sebesar 1411,34 smp/jam, DS sebesar 0,93, kecepatan 20,61 km/jam, dan hambatan samping sebesar 677,1 termasuk dalam kategori kelas hambatan samping tinggi (H). Dari hasil dapat dikategorikan dalam tingkat pelayanan E.
 - Segmen II diperoleh arus lalu lintas (Q) sebesar 1299,9 smp/jam, kapasitas (C) sebesar 1539,64 smp/jam, DS sebesar 0,84, kecepatan 25,23 km/jam, dan hambatan samping sebesar 72,9 termasuk dalam kategori kelas hambatan samping sangat rendah (VL). Dari hasil tersebut dapat dikategorikan dalam tingkat pelayanan D.
2. Solusi yang telah dilakukan pemerintah adalah dengan perubahan manajemen lalu lintas pada bundaran UGM dengan meniadakan pembatas jalan dan memperlebar jalur di Jalan Terban sehingga berdampak pada ruas Jalan Cik Di Tiro dan telah dilakukan pengambilan data kembali pada

jam puncak kemudian dilakukan perhitungan yang sama maka didapat hasil sebagai berikut :

- Segmen I diperoleh arus lalu lintas (Q) sebesar 946,5 smp/jam, kapasitas (C) sebesar 1411,34 smp/jam, DS sebesar 0,67, kecepatan 27,92 km/jam, dan hambatan samping sebesar 627,6 termasuk dalam kategori kelas hambatan samping tinggi (H). Dari hasil tersebut dapat dikategorikan dalam tingkat pelayanan C.
- Segmen II diperoleh arus lalu lintas (Q) sebesar 916,1 smp/jam, kapasitas (C) sebesar 1539,64 smp/jam, DS sebesar 0,59, kecepatan 29,02 km/jam, dan hambatan samping sebesar 70,2 termasuk dalam kategori kelas hambatan samping sangat rendah (VL). Dari hasil tersebut dapat dikategorikan dalam tingkat pelayanan C.

6.2. **Saran**

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan diatas, maka dapat diberi saran yang dapat meningkatkan kinerja ruas Jalan Cik Di Tiro yaitu sebagai berikut :

1. Memberikan sanksi tegas terhadap pengendara yang memarkirkan kendaraannya di sisi jalan.
2. Membuat gedung khusus parkir di RS. Panti Rapih karena kendaraan yang masuk kedalam parkiran saat ini mengakibatkan antrian yang mencapai sisi jalan.
3. Menindak tegas pedagang kaki lima yang menggunakan trotoar sebagai tempat berjualan.

DAFTAR PUSTAKA

Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Bina Marga, 1997, *Manual*

Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI), Jakarta.

Departemen Pekerjaan Umum, 1999, *Persyaratan Aksesibilitas Pada Jalan Umum*, Departemen Pekerjaan Umum.

Hobbs, F. D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Edisi kedua, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 14, 2006, *Manajemen Dan Rekayasa Lalu Lintas Di Jalan*.

Republik Indonesia, 2004, *Undang-Undang No. 38 tahun 2004 tentang Jalan*, Sekretariat Negara Republik Indonesia, Jakarta.

Republik Indonesia, 2006, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan dan Fungsinya*.

Republik Indonesia, 2012, *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.03/PRT/M/2012 tentang Pedoman Penetapan Fungsi Jalan dan Status Jalan*, Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta.



SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
07.00-07.15	425	148	5
07.15-07.30	434	159	8
07.30-07.45	428	141	9
07.45-08.00	435	151	11
08.00-08.15	431	156	9
08.15-08.30	420	151	9
08.30-08.45	513	173	3
08.45-09.00	485	148	10

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
12.00-12.15	531	210	6
12.15-12.30	523	219	2
12.30-12.45	557	231	7
12.45-13.00	606	222	7
13.00-13.15	644	209	6
13.15-13.30	538	211	5
13.30-13.45	506	218	4
13.45-14.00	647	217	6

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
17.00-17.15	631	152	3
17.15-17.30	652	149	2
17.30-17.45	627	207	5
17.45-18.00	564	175	3
18.00-18.15	572	186	2
18.15-18.30	566	194	6
18.30-18.45	677	188	3
18.45-19.00	538	156	4

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
07.00-07.15	411	142	5
07.15-07.30	423	152	8
07.30-07.45	415	136	9
07.45-08.00	421	150	10
08.00-08.15	412	152	9
08.15-08.30	408	148	7
08.30-08.45	498	168	3
08.45-09.00	475	143	10

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
12.00-12.15	527	205	5
12.15-12.30	518	213	2
12.30-12.45	552	224	6
12.45-13.00	596	214	7
13.00-13.15	632	198	4
13.15-13.30	531	203	5
13.30-13.45	499	211	3
13.45-14.00	638	209	6

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
17.00-17.15	627	150	3
17.15-17.30	646	143	2
17.30-17.45	623	206	5
17.45-18.00	558	173	2
18.00-18.15	567	175	2
18.15-18.30	561	187	5
18.30-18.45	672	181	3
18.45-19.00	514	151	4

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Senin, 30 April 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
07.00-07.15	621	165	5
07.15-07.30	642	188	7
07.30-07.45	650	198	6
07.45-08.00	633	209	5
08.00-08.15	598	179	7
08.15-08.30	617	177	7
08.30-08.45	654	172	9
08.45-09.00	702	185	7

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
12.00-12.15	686	209	4
12.15-12.30	729	218	8
12.30-12.45	786	236	3
12.45-13.00	649	251	8
13.00-13.15	660	226	9
13.15-13.30	609	235	7
13.30-13.45	581	228	9
13.45-14.00	568	244	10

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
17.00-17.15	645	232	6
17.15-17.30	653	221	4
17.30-17.45	632	217	3
17.45-18.00	597	203	2
18.00-18.15	615	197	4
18.15-18.30	621	209	6
18.30-18.45	631	197	4
18.45-19.00	621	201	5

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Senin, 30 April 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
07.00-07.15	612	145	5
07.15-07.30	623	178	6
07.30-07.45	632	184	5
07.45-08.00	615	199	5
08.00-08.15	575	176	7
08.15-08.30	608	172	6
08.30-08.45	634	166	8
08.45-09.00	689	176	7

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
12.00-12.15	675	201	4
12.15-12.30	723	210	7
12.30-12.45	764	226	2
12.45-13.00	634	246	8
13.00-13.15	653	216	8
13.15-13.30	597	231	7
13.30-13.45	572	219	7
13.45-14.00	552	235	9

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
17.00-17.15	632	223	5
17.15-17.30	642	217	4
17.30-17.45	619	211	4
17.45-18.00	587	198	3
18.00-18.15	602	181	4
18.15-18.30	612	203	6
18.30-18.45	621	183	4
18.45-19.00	609	193	5

SURVEI KECEPATAN TEMPUH

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Hari/tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
07.00-07.15	10.15	35.47	12.76	28.21	13.89	25.92
	12.16	29.61	13.97	25.77	15.37	23.42
	11.62	30.98	13.86	25.97		
	12.15	29.63	16.42	21.92		
	11.52	31.25	15.62	23.05		
	10.71	33.61	14.56	24.73		
	12.98	27.73	14.24	25.28		
Rata-rata	11.61	31.18	14.49	24.99	14.63	24.67
07.15-07.30	9.47	38.01	11.8	30.51	13.56	26.55
	12.21	29.48	16.71	21.54	15.14	23.78
	10.61	33.93	10.21	35.26		
	12.51	28.78	13.8	26.09		
	11.76	30.61	14.32	25.14		
	12.24	29.41	15.43	23.33		
	12.53	28.73	14.67	24.54		
Rata-rata	11.62	31.28	13.85	26.63	14.35	25.16
07.30-07.45	10.47	34.38	13.27	27.13	14.14	25.46
	11.02	32.67	14.11	25.51	15.26	23.59
	9.67	37.23	15.23	23.64		
	10.31	34.92	14.87	24.21		
	11.81	30.48	13.43	26.81		
	11.41	31.55	13.46	26.75		
	10.13	35.54	15.33	23.48		
Rata-rata	10.69	33.82	14.24	25.36	14.70	24.53
07.45-08.00	11.01	32.70	17.77	20.26	16.75	21.49
	11.23	32.06	12.21	29.48	13.38	26.91
	9.06	39.74	12.73	28.28		
	12.38	29.08	12.96	27.78		
	11.24	32.03	15.44	23.32		
	12.12	29.70	14.48	24.86		
	10.45	34.45	16.72	21.53		
Rata-rata	11.07	32.82	14.62	25.07	15.07	24.20

08.00- 08.15	11.92	30.20	12.4	29.03	18.53	19.43
	12.83	28.06	12.58	28.62	16.96	21.23
	13.08	27.52	15.37	23.42		
	14.23	25.30	16.38	21.98		
	12.47	28.87	15.02	23.97		
	13.11	27.46	14.52	24.79		
	11.31	31.83	13.77	26.14		
Rata-rata	12.71	28.46	14.29	25.42	17.75	20.33
08.15- 08.30	13.5	26.67	12.52	28.75	14.57	24.71
	13.24	27.19	12.35	29.15	12.43	28.96
	12.76	28.21	14.21	25.33		
	12.46	28.89	14.13	25.48		
	11.35	31.72	13.25	27.17		
	11.26	31.97	12.46	28.89		
	13.97	25.77	13.21	27.25		
Rata-rata	12.65	28.63	13.16	27.43	13.50	26.84
08.30- 08.45	14.98	24.03	15.22	23.65	16.12	22.33
	15.65	23.00	13.94	25.82	15.78	22.81
	14.87	24.21	14.22	25.32		
	13.78	26.12	15.64	23.02		
	11.47	31.39	15.78	22.81		
	12.75	28.24	14.78	24.36		
	13.02	27.65	15.23	23.64		
Rata-rata	13.79	26.38	14.97	24.09	15.95	22.57
08.45- 09.00	11.13	32.34	15.47	23.27	16.23	22.18
	13.23	27.21	14.57	24.71	15.98	22.53
	12.91	27.89	15.74	22.87		
	14.28	25.21	15.04	23.94		
	13.78	26.12	16.83	21.39		
	14.72	24.46	13.46	26.75		
	13.46	26.75	15.26	23.59		
Rata-rata	13.36	27.14	15.20	23.79	16.11	22.35

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
12.00- 12.15	13.89	25.92	15.55	23.15	20.13	17.88
	14.21	25.33	15.31	23.51	19.87	18.12
	14.67	24.54	16.32	22.06		
	14.97	24.05	15.43	23.33		
	15.54	23.17	15.98	22.53		
	14.92	24.13	14.87	24.21		
	15.31	23.51	15.23	23.64		
Rata-rata	14.79	24.38	15.53	23.20	20.00	18.00
12.15- 12.30	14.32	25.14	16.53	21.78	24.38	14.77
	13.98	25.75	18.16	19.82	20.12	17.89
	13.23	27.21	17.14	21.00		
	14.54	24.76	14.95	24.08		
	15.46	23.29	14.77	24.37		
	14.97	24.05	16.03	22.46		
	13.67	26.34	13.42	26.83		
Rata-rata	14.31	25.22	15.86	22.91	22.25	16.33
12.30- 12.45	15.11	23.83	17.9	20.11	18.86	19.09
	16.64	21.63	18.32	19.65	20.24	17.79
	14.97	24.05	18.06	19.93		
	16.72	21.53	16.35	22.02		
	14.98	24.03	17.35	20.75		
	15.04	23.94	17.94	20.07		
	14.27	25.23	15.36	23.44		
Rata-rata	15.39	23.46	17.33	20.85	19.55	18.44
12.45- 13.00	22.82	15.78	16.79	21.44	21.27	16.93
	11.41	31.55	15.72	22.90	19.17	18.78
	16.35	22.02	17.32	20.79		
	20.49	17.57	20.81	17.30		
	17.24	20.88	17.41	20.68		
	16.38	21.98	16.34	22.03		
	17.84	20.18	17.33	20.77		
Rata-rata	17.50	21.42	17.39	20.84	20.22	17.85

13.00- 13.15	19.34	18.61	20.07	17.94	26.73	13.47
	17.54	20.52	20.21	17.81	22.32	16.13
	19.87	18.12	17.92	20.09		
	20.88	17.24	18.97	18.98		
	18.23	19.75	19.43	18.53		
	17.34	20.76	18.34	19.63		
	19.43	18.53	18.11	19.88		
Rata-rata	18.95	19.08	19.01	18.98	24.53	14.80
13.15- 13.30	17.02	21.15	17.21	20.92	22.08	16.30
	17.81	20.21	15.01	23.98	21.88	16.45
	16.91	21.29	16.79	21.44		
	18.11	19.88	15.31	23.51		
	13.23	27.21	16.35	22.02		
	15.28	23.56	14.47	24.88		
	16.87	21.34	15.47	23.27		
Rata-rata	16.46	22.09	15.80	22.86	21.98	16.38
13.30- 13.45	15.34	23.47	17.34	20.76	21.53	16.72
	14.99	24.02	17.81	20.21	23.41	15.38
	16.61	21.67	16.04	22.44		
	15.31	23.51	14.68	24.52		
	15.34	23.47	15.29	23.54		
	15.34	23.47	14.73	24.44		
	14.67	24.54	16.32	22.06		
Rata-rata	15.37	23.45	16.03	22.57	22.47	16.05
13.45- 14.00	14.69	24.51	15.38	23.41	19.77	18.21
	15.16	23.75	17.35	20.75	21.65	16.63
	17.34	20.76	17.44	20.64		
	16.88	21.33	15.11	23.83		
	13.69	26.30	18.43	19.53		
	16.32	22.06	13.23	27.21		
	15.48	23.26	15.93	22.60		
Rata-rata	15.65	23.14	16.12	22.57	20.71	17.42

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
17.00- 17.15	17.32	20.79	18.43	19.53	22.02	16.35
	17.43	20.65	16.51	21.80	19.96	18.04
	17.48	20.59	17.42	20.67		
	16.44	21.90	17.93	20.08		
	14.94	24.10	15.62	23.05		
	16.34	22.03	16.12	22.33		
	17.21	20.92	19.43	18.53		
Rata-rata	16.74	21.57	17.35	20.86	20.99	17.19
17.15- 17.30	14.23	25.30	27.66	13.02	21.92	16.42
	15.23	23.64	16.71	21.54	20.18	17.84
	18.54	19.42	18.54	19.42		
	17.34	20.76	17.65	20.40		
	17.43	20.65	16.83	21.39		
	15.78	22.81	16.37	21.99		
	27.94	12.88	17.32	20.79		
Rata-rata	18.07	20.78	18.73	19.79	21.05	17.13
17.30- 17.45	19.13	18.82	19.75	18.23	18.92	19.03
	17.72	20.32	23.1	15.58	20.12	17.89
	18.43	19.53	22.58	15.94		
	16.32	22.06	17.28	20.83		
	17.22	20.91	16.65	21.62		
	16.75	21.49	16.11	22.35		
	18.23	19.75	15.21	23.67		
Rata-rata	17.69	20.41	18.67	19.75	19.52	18.46
17.45- 18.00	15.34	23.47	15.31	23.51	15.98	22.53
	15.02	23.97	16.22	22.19	16.54	21.77
	14.96	24.06	14.82	24.29		
	15.36	23.44	15.03	23.95		
	14.81	24.31	13.21	27.25		
	12.45	28.92	15.83	22.74		
	15.39	23.39	12.47	28.87		
Rata-rata	14.76	24.51	14.70	24.69	16.26	22.15

18.00- 18.15	14.94	24.10	15.74	22.87	15.98	22.53
	15.42	23.35	13.65	26.37	16.34	22.03
	16.43	21.91	14.26	25.25		
	14.32	25.14	17.69	20.35		
	14.6	24.66	14.32	25.14		
	14.94	24.10	16.39	21.96		
	16.48	21.84	15.27	23.58		
Rata-rata	15.30	23.58	15.33	23.65	16.16	22.28
18.15- 18.30	14.96	24.06	13.26	27.15	14.35	25.09
	14.29	25.19	15.16	23.75	16.87	21.34
	11.49	31.33	14.84	24.26		
	14.09	25.55	13.97	25.77		
	15.91	22.63	15.37	23.42		
	14.57	24.71	14.56	24.73		
	14.35	25.09	14.33	25.12		
Rata-rata	14.24	25.51	14.50	24.88	15.61	23.21
18.30- 18.45	16.99	21.19	16.16	22.28	20.13	17.88
	15.26	23.59	15.21	23.67	19.01	18.94
	18.65	19.30	13.64	26.39		
	16.24	22.17	16.82	21.40		
	16.89	21.31	21.14	17.03		
	15.93	22.60	17.34	20.76		
	15.38	23.41	16.39	21.96		
Rata-rata	16.48	21.94	16.67	21.93	19.57	18.41
18.45- 19.00	16.04	22.44	17.92	20.09	13.92	25.86
	14.21	25.33	17.07	21.09	15.39	23.39
	12.2	29.51	12.81	28.10		
	14.01	25.70	14.28	25.21		
	11.59	31.06	14.98	24.03		
	15.43	23.33	19.26	18.69		
	14.48	24.86	14.37	25.05		
Rata-rata	13.99	26.03	15.81	23.18	14.66	24.63

SURVEI KECEPATAN TEMPUH

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Hari/tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
07.00- 07.15	8.18	44.01	11.23	32.06	13.29	27.09
	9.34	38.54	12.82	28.08	12.12	29.70
	9.39	38.34	11.47	31.39		
	10.21	35.26	13.12	27.44		
	8.19	43.96	11.29	31.89		
	9.29	38.75	10.19	35.33		
	10.11	35.61	12.38	29.08		
Rata-rata	9.24	39.21	11.79	30.75	12.71	28.40
07.15- 07.30	8.39	42.91	11.31	31.83	15.24	23.62
	7.28	49.45	12.38	29.08	12.3	29.27
	9.12	39.47	10.23	35.19		
	10.23	35.19	9.29	38.75		
	11.49	31.33	10.23	35.19		
	9.2	39.13	11.39	31.61		
	9.04	39.82	12.91	27.89		
Rata-rata	9.25	39.62	11.11	32.79	13.77	26.45
07.30- 07.45	9.12	39.47	14.49	24.84	15.21	23.67
	9.39	38.34	10.23	35.19	12.45	28.92
	8.28	43.48	13.21	27.25		
	9.23	39.00	11.38	31.63		
	8.92	40.36	12.38	29.08		
	10.33	34.85	12.43	28.96		
	10.13	35.54	13.56	26.55		
Rata-rata	9.34	38.72	12.53	29.07	13.83	26.29
07.45- 08.00	10.23	35.19	13.27	27.13	15.29	23.54
	11.23	32.06	14.28	25.21	14.92	24.13
	9.2	39.13	13.84	26.01		
	9.13	39.43	14.29	25.19		
	10.32	34.88	13.59	26.49		
	11.37	31.66	15.78	22.81		
	10.45	34.45	14.66	24.56		
Rata-rata	10.28	35.26	14.24	25.34	15.11	23.84

08.00- 08.15	9.56	37.66	13.29	27.09	14.29	25.19
	10.47	34.38	13.28	27.11	17.39	20.70
	11.34	31.75	12.47	28.87		
	9.34	38.54	13.42	26.83		
	9.84	36.59	13.44	26.79		
	11.34	31.75	14.28	25.21		
	12.44	28.94	12.45	28.92		
Rata-rata	10.62	34.23	13.23	27.26	15.84	22.95
08.15- 08.30	10.39	34.65	13.12	27.44	14.11	25.51
	9.36	38.46	14.51	24.81	15.55	23.15
	9.54	37.74	13.52	26.63		
	10.43	34.52	12.11	29.73		
	11.23	32.06	13.28	27.11		
	10.09	35.68	12.46	28.89		
	11.29	31.89	12.45	28.92		
Rata-rata	10.33	35.00	13.06	27.65	14.83	24.33
08.30- 08.45	9.46	38.05	14.38	25.03	15.38	23.41
	12.34	29.17	15.37	23.42	16.82	21.40
	11.56	31.14	14.8	24.32		
	12.45	28.92	16.37	21.99		
	13.27	27.13	14.27	25.23		
	12.64	28.48	13.74	26.20		
	11.63	30.95	14.37	25.05		
Rata-rata	11.91	30.55	14.76	24.46	16.10	22.41
08.45- 09.00	9.32	38.63	12.34	29.17	14.23	25.30
	11.31	31.83	12.63	28.50	14.02	25.68
	11.23	32.06	13.02	27.65		
	9.03	39.87	13.21	27.25		
	12.35	29.15	14.27	25.23		
	10.23	35.19	12.07	29.83		
	11.21	32.11	13.03	27.63		
Rata-rata	10.67	34.12	12.94	27.89	14.13	25.49

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
12.00- 12.15	14.02	25.68	13.42	26.83	16.66	21.61
	12.27	29.34	14.12	25.50	14.27	25.23
	13.43	26.81	13.94	25.82		
	12.23	29.44	14.28	25.21		
	15.31	23.51	14.72	24.46		
	14.23	25.30	13.22	27.23		
	14.27	25.23	13.28	27.11		
Rata-rata	13.68	26.47	13.85	26.02	15.47	23.42
12.15- 12.30	14.02	25.68	15.2	23.68	15.28	23.56
	13.29	27.09	14.27	25.23	16.33	22.05
	13.89	25.92	13.47	26.73		
	13.77	26.14	14.12	25.50		
	14.82	24.29	14.77	24.37		
	13.28	27.11	13.64	26.39		
	13.77	26.14	14.28	25.21		
Rata-rata	13.83	26.05	14.25	25.30	15.81	22.80
12.30- 12.45	13.27	27.13	15.29	23.54	17.38	20.71
	14.32	25.14	14.28	25.21	14.29	25.19
	13.92	25.86	15.72	22.90		
	14.22	25.32	14.28	25.21		
	14.01	25.70	16.18	22.25		
	14.53	24.78	15.98	22.53		
	14.98	24.03	15.38	23.41		
Rata-rata	14.18	25.42	15.30	23.58	15.84	22.95
12.45- 13.00	14.76	24.39	14.28	25.21	16.28	22.11
	14.27	25.23	16.43	21.91	17.32	20.79
	14.27	25.23	15.28	23.56		
	13.74	26.20	17.77	20.26		
	15.02	23.97	14.27	25.23		
	14.32	25.14	15.83	22.74		
	15.21	23.67	15.92	22.61		
Rata-rata	14.51	24.83	15.68	23.07	16.80	21.45

13.00- 13.15	15.27	23.58	15.3	23.53	17.28	20.83
	14.22	25.32	16.39	21.96	16.38	21.98
	15.33	23.48	16.33	22.05		
	13.28	27.11	15.83	22.74		
	13.22	27.23	15.37	23.42		
	12.93	27.84	18.27	19.70		
	15.31	23.51	15.38	23.41		
Rata-rata	14.22	25.44	16.12	22.40	16.83	21.41
13.15- 13.30	14.28	25.21	15.23	23.64	16.47	21.86
	13.27	27.13	13.21	27.25	14.39	25.02
	14.27	25.23	13.11	27.46		
	15.83	22.74	12.37	29.10		
	13.23	27.21	16.38	21.98		
	14.22	25.32	15.28	23.56		
	15.32	23.50	16.34	22.03		
Rata-rata	14.35	25.19	14.56	25.00	15.43	23.44
13.30- 13.45	11.27	31.94	13.23	27.21	15.48	23.26
	12.18	29.56	14.38	25.03	13.32	27.03
	10.28	35.02	14.7	24.49		
	11.45	31.44	13.82	26.05		
	11.62	30.98	14.37	25.05		
	12.29	29.29	14.43	24.95		
	13.22	27.23	11.38	31.63		
Rata-rata	11.76	30.78	13.76	26.35	14.40	25.14
13.45- 14.00	12.43	28.96	13.64	26.39	15.38	23.41
	14.21	25.33	14.27	25.23	16.09	22.37
	13.98	25.75	14.28	25.21		
	12.52	28.75	12.17	29.58		
	12.98	27.73	15.83	22.74		
	13.87	25.96	14.37	25.05		
	12.62	28.53	14.83	24.28		
Rata-rata	13.23	27.29	14.20	25.50	15.74	22.89

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
17.00- 17.15	13.18	27.31	14.28	25.21	16.38	21.98
	13.19	27.29	16.42	21.92	15.83	22.74
	14.24	25.28	13.84	26.01		
	14.55	24.74	13.78	26.12		
	13.27	27.13	15.64	23.02		
	14.09	25.55	14.32	25.14		
	15.98	22.53	15.56	23.14		
Rata-rata	14.07	25.69	14.83	24.37	16.11	22.36
17.15- 17.30	15.86	22.70	14.28	25.21	16.38	21.98
	14.99	24.02	14.93	24.11	17.39	20.70
	14.73	24.44	14.31	25.16		
	13.82	26.05	15.63	23.03		
	14.03	25.66	15.32	23.50		
	14.36	25.07	15.09	23.86		
	14.22	25.32	14.43	24.95		
Rata-rata	14.57	24.75	14.86	24.26	16.89	21.34
17.30- 17.45	14.28	25.21	15.38	23.41	16.38	21.98
	13.28	27.11	15.39	23.39	15.23	23.64
	14.72	24.46	14.92	24.13		
	13.84	26.01	15.38	23.41		
	14.07	25.59	14.33	25.12		
	15.29	23.54	15.38	23.41		
	14.28	25.21	14.28	25.21		
Rata-rata	14.25	25.30	15.01	24.01	15.81	22.81
17.45- 18.00	12.82	28.08	10.38	34.68	15.36	23.44
	11.38	31.63	11.29	31.89	13.28	27.11
	12.8	28.12	12.17	29.58		
	11.93	30.18	12.4	29.03		
	10.38	34.68	11.83	30.43		
	9.39	38.34	13.72	26.24		
	9.02	39.91	14.28	25.21		
Rata-rata	11.10	32.99	12.30	29.58	14.32	25.27

18.00- 18.15	12.74	28.26	13.28	27.11	15.01	23.98
	11.27	31.94	14.27	25.23	13.22	27.23
	12.09	29.78	13.77	26.14		
	13.29	27.09	14.28	25.21		
	11.83	30.43	14.34	25.10		
	12.83	28.06	14.55	24.74		
	9.39	38.34	15.27	23.58		
Rata-rata	11.92	30.56	14.25	25.30	14.12	25.61
18.15- 18.30	12.78	28.17	14.02	25.68	14.29	25.19
	13.28	27.11	14.78	24.36	15.01	23.98
	14.23	25.30	14.23	25.30		
	14.22	25.32	15.39	23.39		
	14.02	25.68	15.37	23.42		
	13.28	27.11	14.02	25.68		
	13.55	26.57	14.33	25.12		
Rata-rata	13.62	26.46	14.59	24.71	14.65	24.59
18.30- 18.45	14.27	25.23	15.28	23.56	16.34	22.03
	13.23	27.21	15.37	23.42	15.78	22.81
	13.72	26.24	15.23	23.64		
	14.87	24.21	15.33	23.48		
	13.02	27.65	16.04	22.44		
	14.92	24.13	13.28	27.11		
	13.27	27.13	15.03	23.95		
Rata-rata	13.90	25.97	15.08	23.94	16.06	22.42
18.45- 19.00	11.32	31.80	13.65	26.37	14.09	25.55
	12.33	29.20	12.75	28.24	14.55	24.74
	13.92	25.86	13.76	26.16		
	13.08	27.52	14.28	25.21		
	10.22	35.23	13.87	25.96		
	12.54	28.71	13.88	25.94		
	12.23	29.44	12.37	29.10		
Rata-rata	12.23	29.68	13.51	26.71	14.32	25.15

SURVEI KECEPATAN TEMPUH

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Hari/tanggal : Senin, 30 April 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
07.00-07.15	13.41	26.85	13.45	26.77	14.28	25.21
	13.11	27.46	15.27	23.58	14.77	24.37
	13.23	27.21	14.27	25.23		
	13.02	27.65	13.78	26.12		
	12.93	27.84	14.28	25.21		
	13.09	27.50	15.28	23.56		
	13.67	26.34	13.43	26.81		
Rata-rata	13.21	27.26	14.25	25.32	14.53	24.79
07.15-07.30	16.15	22.29	15.28	23.56	17.03	21.14
	16.11	22.35	14.29	25.19	16.78	21.45
	15.32	23.50	15.83	22.74		
	12.08	29.80	14.82	24.29		
	13.21	27.25	15.29	23.54		
	12.65	28.46	13.28	27.11		
	11.37	31.66	15.93	22.60		
Rata-rata	13.84	26.47	14.96	24.15	16.91	21.30
07.30-07.45	14.21	25.33	14.29	25.19	16.39	21.96
	13.28	27.11	13.92	25.86	15.77	22.83
	14.05	25.62	14.55	24.74		
	13.87	25.96	14.02	25.68		
	14.56	24.73	14.31	25.16		
	13.16	27.36	13.21	27.25		
	13.62	26.43	14.67	24.54		
Rata-rata	13.82	26.08	14.14	25.49	16.08	22.40
07.45-08.00	14.47	24.88	16.18	22.25	16.78	21.45
	10.73	33.55	12.73	28.28	17.2	20.93
	14.13	25.48	15.06	23.90		
	13.27	27.13	15.65	23.00		
	14.83	24.28	14.23	25.30		
	13.23	27.21	14.82	24.29		
	13.11	27.46	13.74	26.20		
Rata-rata	13.40	27.14	14.63	24.75	16.99	21.19

08.00- 08.15	12.11	29.73	13.46	26.75	14.23	25.30
	11.25	32.00	13.72	26.24	14.11	25.51
	13.02	27.65	13.46	26.75		
	12.65	28.46	13.42	26.83		
	13.22	27.23	12.31	29.24		
	12.46	28.89	14.27	25.23		
	13.27	27.13	13.45	26.77		
Rata-rata	12.57	28.73	13.44	26.83	14.17	25.41
08.15- 08.30	12.43	28.96	13.45	26.77	14.98	24.03
	13.15	27.38	13.58	26.51	15.67	22.97
	12.38	29.08	14.53	24.78		
	12.31	29.24	13.28	27.11		
	13.11	27.46	14.01	25.70		
	13.09	27.50	14.67	24.54		
	14.72	24.46	14.02	25.68		
Rata-rata	13.03	27.73	13.93	25.87	15.33	23.50
08.30- 08.45	15.71	22.92	15.92	22.61	15.76	22.84
	13.04	27.61	14.82	24.29	16.24	22.17
	13.21	27.25	15.87	22.68		
	12.87	27.97	15.14	23.78		
	14.28	25.21	13.55	26.57		
	12.63	28.50	14.28	25.21		
	11.83	30.43	13.94	25.82		
Rata-rata	13.37	27.13	14.79	24.42	16.00	22.51
08.45- 09.00	13.88	25.94	14.44	24.93	17.03	21.14
	14.76	24.39	16.65	21.62	16.18	22.25
	15.21	23.67	15.9	22.64		
	13.51	26.65	15.3	23.53		
	14.88	24.19	15.61	23.06		
	15.21	23.67	15.23	23.64		
	13.98	25.75	15.38	23.41		
Rata-rata	14.49	24.89	15.50	23.26	16.61	21.69

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
12.00- 12.15	13.72	26.24	14.56	24.73	20.11	17.90
	14.74	24.42	14.98	24.03	19.56	18.40
	14.02	25.68	15.46	23.29		
	13.89	25.92	16.74	21.51		
	13.82	26.05	15.98	22.53		
	14.92	24.13	16.71	21.54		
	13.73	26.22	15.23	23.64		
Rata-rata	14.12	25.52	15.67	23.04	19.84	18.15
12.15- 12.30	15.23	23.64	17.32	20.79	22.31	16.14
	16.33	22.05	16.34	22.03	21.31	16.89
	15.02	23.97	16.38	21.98		
	15.76	22.84	14.95	24.08		
	14.28	25.21	16.32	22.06		
	16.76	21.48	15.83	22.74		
	16.37	21.99	16.77	21.47		
Rata-rata	15.68	23.02	16.27	22.16	21.81	16.51
12.30- 12.45	19.23	18.72	17.11	21.04	23.21	15.51
	16.53	21.78	18.56	19.40	20.98	17.16
	15.32	23.50	17.76	20.27		
	16.37	21.99	16.45	21.88		
	17.38	20.71	17.03	21.14		
	16.31	22.07	17.44	20.64		
	16.78	21.45	19.21	18.74		
Rata-rata	16.85	21.46	17.65	20.44	22.10	16.33
12.45- 13.00	12.57	28.64	13.98	25.75	16.32	22.06
	11.41	31.55	13.56	26.55	16.38	21.98
	13.74	26.20	14.98	24.03		
	14.02	25.68	16.21	22.21		
	14.76	24.39	14.38	25.03		
	13.58	26.51	14.37	25.05		
	14.83	24.28	16.55	21.75		
Rata-rata	13.56	26.75	14.86	24.34	16.35	22.02

13.00- 13.15	13.23	27.21	14.21	25.33	20.09	17.92
	12.33	29.20	15.21	23.67	19.29	18.66
	14.09	25.55	15.33	23.48		
	15.37	23.42	15.14	23.78		
	15.33	23.48	15.31	23.51		
	14.09	25.55	15.99	22.51		
	14.56	24.73	14.63	24.61		
Rata-rata	14.14	25.59	15.12	23.84	19.69	18.29
13.15- 13.30	12.05	29.88	14.22	25.32	18.21	19.77
	13.98	25.75	15.01	23.98	17.45	20.63
	14.21	25.33	13.65	26.37		
	13.32	27.03	14.02	25.68		
	13.23	27.21	14.27	25.23		
	13.29	27.09	14.47	24.88		
	13.65	26.37	14.02	25.68		
Rata-rata	13.39	26.95	14.24	25.31	17.83	20.20
13.30- 13.45	12.92	27.86	13.15	27.38	14.87	24.21
	12.65	28.46	14.29	25.19	15.37	23.42
	13.43	26.81	14.67	24.54		
	13.55	26.57	13.43	26.81		
	11.61	31.01	13.03	27.63		
	12.31	29.24	13.55	26.57		
	13.47	26.73	13.28	27.11		
Rata-rata	12.85	28.10	13.63	26.46	15.12	23.82
13.45- 14.00	13.28	27.11	12.46	28.89	14.22	25.32
	13.76	26.16	13.63	26.41	15.03	23.95
	10.32	34.88	12.29	29.29		
	10.43	34.52	13.78	26.12		
	12.98	27.73	13.21	27.25		
	13.02	27.65	13.24	27.19		
	11.57	31.11	13.76	26.16		
Rata-rata	12.19	29.88	13.20	27.33	14.63	24.63

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
17.00- 17.15	13.36	26.95	14.77	24.37	17.39	20.70
	15.27	23.58	14.73	24.44	16.29	22.10
	15.29	23.54	15.33	23.48		
	14.02	25.68	13.98	25.75		
	13.28	27.11	15.38	23.41		
	14.28	25.21	15.42	23.35		
	14.23	25.30	15.21	23.67		
Rata-rata	14.25	25.34	14.97	24.07	16.84	21.40
17.15- 17.30	14.28	25.21	16.04	22.44	17.89	20.12
	14.27	25.23	14.67	24.54	16.34	22.03
	14.77	24.37	14.05	25.62		
	13.89	25.92	16.73	21.52		
	16.27	22.13	17.53	20.54		
	15.62	23.05	16.37	21.99		
	16.01	22.49	14.01	25.70		
Rata-rata	15.02	24.06	15.63	23.19	17.12	21.08
17.30- 17.45	13.55	26.57	14.24	25.28	15.39	23.39
	15.38	23.41	15.87	22.68	14.93	24.11
	15.29	23.54	13.06	27.57		
	13.45	26.77	14.6	24.66		
	14.28	25.21	15.39	23.39		
	13.57	26.53	16.11	22.35		
	14.87	24.21	15.39	23.39		
Rata-rata	14.34	25.18	14.95	24.19	15.16	23.75
17.45- 18.00	12.37	29.10	14.37	25.05	14.27	25.23
	13.28	27.11	14.28	25.21	14.22	25.32
	13.74	26.20	13.85	25.99		
	13.04	27.61	13.02	27.65		
	13.27	27.13	14.05	25.62		
	11.27	31.94	12.57	28.64		
	13.65	26.37	13.65	26.37		
Rata-rata	12.95	27.92	13.68	26.36	14.25	25.27

18.00- 18.15	13.28	27.11	15.92	22.61	15.82	22.76
	13.2	27.27	13.41	26.85	14.24	25.28
	13.22	27.23	14.37	25.05		
	14.64	24.59	14.28	25.21		
	12.45	28.92	14.28	25.21		
	13.26	27.15	14.04	25.64		
	13.53	26.61	13.57	26.53		
Rata-rata	13.37	26.98	14.27	25.30	15.03	24.02
18.15- 18.30	15.28	23.56	14.57	24.71	15.39	23.39
	14.77	24.37	15.29	23.54	14.73	24.44
	14.62	24.62	15.35	23.45		
	16.25	22.15	14.23	25.30		
	14.2	25.35	15.38	23.41		
	13.04	27.61	16.37	21.99		
	15.38	23.41	15.33	23.48		
Rata-rata	14.79	24.44	15.22	23.70	15.06	23.92
18.30- 18.45	15.39	23.39	17.39	20.70	15.23	23.64
	16.38	21.98	13.95	25.81	16.33	22.05
	15.24	23.62	15.43	23.33		
	14.23	25.30	15.87	22.68		
	15.43	23.33	14.55	24.74		
	14.94	24.10	16.3	22.09		
	14.75	24.41	15.37	23.42		
Rata-rata	15.19	23.73	15.55	23.25	15.78	22.84
18.45- 19.00	13.22	27.23	15.38	23.41	15.33	23.48
	12.34	29.17	15.28	23.56	13.54	26.59
	14.98	24.03	13.56	26.55		
	13.78	26.12	14.29	25.19		
	14.27	25.23	13.86	25.97		
	15.24	23.62	13.55	26.57		
	14.67	24.54	14.22	25.32		
Rata-rata	14.07	25.71	14.31	25.22	14.44	25.04

SURVEI KECEPATAN TEMPUH

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Hari/tanggal : Senin, 30 April 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
07.00- 07.15	10.28	35.02	10.77	33.43	12.37	29.10
	9.02	39.91	11.27	31.94	13.67	26.34
	8.28	43.48	12.63	28.50		
	9.29	38.75	10.76	33.46		
	8.93	40.31	10.09	35.68		
	10.11	35.61	11.54	31.20		
	10.24	35.16	12.36	29.13		
Rata-rata	9.45	38.32	11.35	31.90	13.02	27.72
07.15- 07.30	9.88	36.44	12.37	29.10	13.72	26.24
	9.02	39.91	11.62	30.98	12.84	28.04
	10.34	34.82	11.27	31.94		
	10.64	33.83	10.84	33.21		
	9.08	39.65	9.93	36.25		
	10.35	34.78	10.27	35.05		
	11.23	32.06	11.64	30.93		
Rata-rata	10.08	35.93	11.13	32.50	13.28	27.14
07.30- 07.45	10.22	35.23	11.63	30.95	13.27	27.13
	11.23	32.06	10.02	35.93	14.27	25.23
	11.03	32.64	12.32	29.22		
	12.21	29.48	11.43	31.50		
	9.98	36.07	12.61	28.55		
	10.12	35.57	11.83	30.43		
	9.62	37.42	13.72	26.24		
Rata-rata	10.63	34.07	11.94	30.40	13.77	26.18
07.45- 08.00	9.92	36.29	12.53	28.73	13.9	25.90
	11.02	32.67	10.02	35.93	14.09	25.55
	13.27	27.13	13.82	26.05		
	11.02	32.67	11.27	31.94		
	9.73	37.00	12.8	28.12		
	8.99	40.04	13.75	26.18		
	10.87	33.12	12.65	28.46		
Rata-rata	10.69	34.13	12.41	29.35	14.00	25.72

08.00- 08.15	8.04	44.78	12.34	29.17	12.86	27.99
	10.3	34.95	12.03	29.93	13.92	25.86
	11.72	30.72	12.66	28.44		
	9.23	39.00	11.11	32.40		
	10.21	35.26	12.73	28.28		
	11.34	31.75	11.76	30.61		
	11.33	31.77	13.22	27.23		
Rata-rata	10.31	35.46	12.26	29.44	13.39	26.93
08.15- 08.30	13.28	27.11	11.73	30.69	14.03	25.66
	9.72	37.04	12.65	28.46	14.22	25.32
	11.23	32.06	13.27	27.13		
	10.03	35.89	13.64	26.39		
	9.53	37.78	12.65	28.46		
	10.88	33.09	14.37	25.05		
	9.63	37.38	11.64	30.93		
Rata-rata	10.61	34.33	12.85	28.16	14.13	25.49
08.30- 08.45	11.31	31.83	15.83	22.74	14.88	24.19
	11.37	31.66	14.47	24.88	15.03	23.95
	12.63	28.50	12.54	28.71		
	12.45	28.92	14.38	25.03		
	10.98	32.79	12.64	28.48		
	11.72	30.72	15.38	23.41		
	10.04	35.86	12.64	28.48		
Rata-rata	11.50	31.47	13.98	25.96	14.96	24.07
08.45- 09.00	9.74	36.96	14.92	24.13	17.95	20.06
	11.84	30.41	15.27	23.58	16.94	21.25
	14.84	24.26	14.09	25.55		
	13.75	26.18	15.38	23.41		
	14.77	24.37	14.68	24.52		
	13.56	26.55	15.47	23.27		
	15.37	23.42	15.36	23.44		
Rata-rata	13.41	27.45	15.02	23.98	17.45	20.65

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
12.00- 12.15	14.28	25.21	14.37	25.05	17.28	20.83
	13.82	26.05	15.38	23.41	18.22	19.76
	12.74	28.26	16.3	22.09		
	14.28	25.21	14.88	24.19		
	15.13	23.79	15.38	23.41		
	13.46	26.75	15.3	23.53		
	14.86	24.23	14.37	25.05		
Rata-rata	14.08	25.64	15.14	23.82	17.75	20.30
12.15- 12.30	13.63	26.41	15.38	23.41	15.68	22.96
	13.27	27.13	16.73	21.52	16.44	21.90
	15.31	23.51	15.38	23.41		
	15.38	23.41	16.78	21.45		
	15.44	23.32	16.93	21.26		
	15.38	23.41	15.44	23.32		
	14.23	25.30	15.37	23.42		
Rata-rata	14.66	24.64	16.00	22.54	16.06	22.43
12.30- 12.45	15.37	23.42	15.38	23.41	16.33	22.05
	14.37	25.05	14.99	24.02	15.39	23.39
	15.38	23.41	14.85	24.24		
	14.88	24.19	14.26	25.25		
	15.37	23.42	13.74	26.20		
	14.82	24.29	16.37	21.99		
	13.28	27.11	13.88	25.94		
Rata-rata	14.78	24.41	14.78	24.43	15.86	22.72
12.45- 13.00	12.83	28.06	13.28	27.11	15.43	23.33
	11.38	31.63	14.38	25.03	16.89	21.31
	13.28	27.11	14.67	24.54		
	11.37	31.66	13.27	27.13		
	11.85	30.38	14.11	25.51		
	13.27	27.13	14.63	24.61		
	12.76	28.21	15.88	22.67		
Rata-rata	12.39	29.17	14.32	25.23	16.16	22.32

13.00- 13.15	11.73	30.69	15.34	23.47	15.37	23.42
	12.45	28.92	14.8	24.32	16.37	21.99
	14.53	24.78	14.99	24.02		
	13.66	26.35	13.98	25.75		
	14.28	25.21	15.22	23.65		
	13.27	27.13	15.38	23.41		
	13.88	25.94	14.23	25.30		
Rata-rata	13.40	27.00	14.85	24.27	15.87	22.71
13.15- 13.30	11.74	30.66	14.92	24.13	15.02	23.97
	12.74	28.26	13.27	27.13	14.82	24.29
	11.98	30.05	12.75	28.24		
	12.98	27.73	13.98	25.75		
	11.21	32.11	13.45	26.77		
	11.14	32.32	13.75	26.18		
	11.26	31.97	13.22	27.23		
Rata-rata	11.86	30.44	13.62	26.49	14.92	24.13
13.30- 13.45	10.92	32.97	13.27	27.13	14.38	25.03
	11.23	32.06	12.77	28.19	14.29	25.19
	10.28	35.02	11.78	30.56		
	11.26	31.97	12.63	28.50		
	12.43	28.96	13.21	27.25		
	11.37	31.66	12.89	27.93		
	12.92	27.86	11.38	31.63		
Rata-rata	11.49	31.50	12.56	28.74	14.34	25.11
13.45- 14.00	10.43	34.52	12.33	29.20	14.22	25.32
	10.32	34.88	11.37	31.66	12.8	28.12
	11.31	31.83	13.27	27.13		
	10.84	33.21	13.27	27.13		
	9.23	39.00	12.34	29.17		
	10.31	34.92	12.73	28.28		
	11.31	31.83	11.02	32.67		
Rata-rata	10.54	34.31	12.33	29.32	13.51	26.72

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
17.00- 17.15	14.21	25.33	14.29	25.19	15.38	23.41
	13.29	27.09	15.2	23.68	16.93	21.26
	14.28	25.21	15.03	23.95		
	13.88	25.94	15.82	22.76		
	15.23	23.64	14.77	24.37		
	13.28	27.11	15.03	23.95		
	14.29	25.19	15.23	23.64		
Rata-rata	14.07	25.64	15.05	23.94	16.16	22.34
17.15- 17.30	15.29	23.54	16.28	22.11	18.31	19.66
	13.82	26.05	15.82	22.76	17.31	20.80
	13.77	26.14	15.73	22.89		
	14.22	25.32	15.29	23.54		
	14.02	25.68	15.33	23.48		
	15.01	23.98	14.83	24.28		
	12.41	29.01	16.4	21.95		
Rata-rata	14.08	25.67	15.67	23.00	17.81	20.23
17.30- 17.45	12.36	29.13	14.02	25.68	14.13	25.48
	14.71	24.47	14.02	25.68	15.87	22.68
	11.65	30.90	13.22	27.23		
	11.82	30.46	13.16	27.36		
	12.74	28.26	13.82	26.05		
	12.34	29.17	13.98	25.75		
	12.64	28.48	13.87	25.96		
Rata-rata	12.61	28.70	13.73	26.24	15.00	24.08
17.45- 18.00	11.31	31.83	11.27	31.94	12.13	29.68
	11.54	31.20	12.45	28.92	15.3	23.53
	11.23	32.06	11.86	30.35		
	11.98	30.05	11.67	30.85		
	10.31	34.92	11.83	30.43		
	11.41	31.55	12.25	29.39		
	10.35	34.78	11.38	31.63		
Rata-rata	11.16	32.34	11.82	30.50	13.72	26.60

18.00- 18.15	11.28	31.91	13.21	27.25	14.17	25.41
	13.02	27.65	12.46	28.89	13.98	25.75
	9.3	38.71	13.28	27.11		
	9.21	39.09	12.46	28.89		
	10.63	33.87	12.64	28.48		
	11.73	30.69	10.28	35.02		
	10.33	34.85	11.73	30.69		
Rata-rata	10.79	33.82	12.29	29.48	14.08	25.58
18.15- 18.30	12.91	27.89	12.46	28.89	15.22	23.65
	13.28	27.11	12.33	29.20	14.02	25.68
	12.34	29.17	12.45	28.92		
	12.56	28.66	14.28	25.21		
	13.92	25.86	14.33	25.12		
	12.48	28.85	12.74	28.26		
	12.55	28.69	12.98	27.73		
Rata-rata	12.86	28.03	13.08	27.62	14.62	24.67
18.30- 18.45	13.29	27.09	14.23	25.30	15.02	23.97
	12.46	28.89	13.57	26.53	14.86	24.23
	13.77	26.14	13.41	26.85		
	13.57	26.53	13.75	26.18		
	13.82	26.05	13.75	26.18		
	14.02	25.68	12.57	28.64		
	12.54	28.71	13.45	26.77		
Rata-rata	13.35	27.01	13.53	26.63	14.94	24.10
18.45- 19.00	13.67	26.34	12.37	29.10	13.72	26.24
	11.93	30.18	11.64	30.93	14.01	25.70
	12.01	29.97	13.28	27.11		
	12.75	28.24	12.64	28.48		
	13.04	27.61	13.65	26.37		
	12.06	29.85	14.23	25.30		
	11.65	30.90	12.84	28.04		
Rata-rata	12.44	29.01	12.95	27.90	13.87	25.97

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
07.00-07.15	24	15	23
07.15-07.30	29	20	27
07.30-07.45	60	19	68
07.45-08.00	52	25	70
08.00-08.15	39	16	82
08.15-08.30	24	22	94
08.30-08.45	27	15	65
08.45-09.00	14	13	61

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
12.00-12.15	30	16	56
12.15-12.30	35	19	63
12.30-12.45	43	17	74
12.45-13.00	39	29	88
13.00-13.15	26	18	127
13.15-13.30	29	17	107
13.30-13.45	41	15	52
13.45-14.00	35	13	72

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
17.00-17.15	91	39	111
17.15-17.30	98	36	123
17.30-17.45	56	27	147
17.45-18.00	99	37	142
18.00-18.15	84	31	110
18.15-18.30	54	28	98
18.30-18.45	46	26	105
18.45-19.00	41	24	88

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
07.00-07.15	4	1	1
07.15-07.30	5	2	2
07.30-07.45	6	2	2
07.45-08.00	1	3	2
08.00-08.15	2	3	3
08.15-08.30	7	6	4
08.30-08.45	9	7	3
08.45-09.00	3	6	5

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
12.00-12.15	1	6	2
12.15-12.30	4	6	2
12.30-12.45	7	12	6
12.45-13.00	5	14	7
13.00-13.15	11	10	13
13.15-13.30	5	10	9
13.30-13.45	6	10	3
13.45-14.00	9	11	11

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
17.00-17.15	5	12	7
17.15-17.30	12	11	8
17.30-17.45	9	9	3
17.45-18.00	7	9	4
18.00-18.15	9	7	6
18.15-18.30	3	8	6
18.30-18.45	5	12	15
18.45-19.00	1	11	11

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Senin, 30 April 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
07.00-07.15	36	21	67
07.15-07.30	45	24	82
07.30-07.45	31	30	73
07.45-08.00	56	27	93
08.00-08.15	52	25	87
08.15-08.30	26	35	83
08.30-08.45	22	32	89
08.45-09.00	26	48	81

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
12.00-12.15	28	15	96
12.15-12.30	33	13	101
12.30-12.45	32	21	95
12.45-13.00	38	25	111
13.00-13.15	30	41	104
13.15-13.30	22	40	94
13.30-13.45	41	39	98
13.45-14.00	28	35	103

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
17.00-17.15	92	28	124
17.15-17.30	89	26	121
17.30-17.45	87	31	112
17.45-18.00	78	27	98
18.00-18.15	81	25	97
18.15-18.30	64	32	105
18.30-18.45	59	29	110
18.45-19.00	54	28	107

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Senin, 30 April 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
07.00-07.15	9	2	3
07.15-07.30	4	1	2
07.30-07.45	7	4	4
07.45-08.00	3	4	2
08.00-08.15	3	7	7
08.15-08.30	7	8	8
08.30-08.45	9	7	6
08.45-09.00	4	8	7

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
12.00-12.15	5	7	4
12.15-12.30	9	12	3
12.30-12.45	7	11	9
12.45-13.00	8	8	12
13.00-13.15	13	15	15
13.15-13.30	11	13	13
13.30-13.45	9	16	17
13.45-14.00	7	11	9

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
17.00-17.15	8	14	13
17.15-17.30	8	12	15
17.30-17.45	13	7	9
17.45-18.00	6	9	6
18.00-18.15	9	11	8
18.15-18.30	13	9	9
18.30-18.45	16	14	13
18.45-19.00	18	13	16

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 25 Agustus 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
17.00-17.15	438	98	5
17.15-17.30	394	138	4
17.30-17.45	408	143	3
17.45-18.00	370	147	3
17.00-18.00	1610	526	15

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 25 Agustus 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Sepeda motor	Kendaraan ringan	Kendaraan berat
17.00-17.15	412	97	4
17.15-17.30	401	133	4
17.30-17.45	403	136	2
17.45-18.00	366	139	3
17.00-18.00	1582	505	13

SURVEI KECEPATAN TEMPUH

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 25 Agustus 2018

Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
17.00-17.15	12.88	27.95	15	24.00	14.91	24.14
	13.68	26.32	13.51	26.65	16.02	22.47
	12.29	29.29	14.31	25.16		
	11.02	32.67	14.29	25.19		
	11.21	32.11	13.98	25.75		
	13.04	27.61	14.03	25.66		
	12.11	29.73	15.12	23.81		
Rata-rata	12.32	29.38	14.32	25.17	15.47	23.31
17.15-17.30	11.73	30.69	12.74	28.26	14.99	24.02
	14.02	25.68	12.67	28.41	15.17	23.73
	11.77	30.59	16.43	21.91		
	10.43	34.52	13.57	26.53		
	12.65	28.46	14.29	25.19		
	13.28	27.11	12.33	29.20		
	12.55	28.69	13.67	26.34		
Rata-rata	12.35	29.39	13.67	26.55	15.08	23.87
17.30-17.45	14.44	24.93	15.47	23.27	14.92	24.13
	12.3	29.27	13.73	26.22	15.32	23.50
	11.8	30.51	15.76	22.84		
	13.92	25.86	11.32	31.80		
	11.44	31.47	12.07	29.83		
	12.45	28.92	13.11	27.46		
	12.98	27.73	14.26	25.25		
Rata-rata	12.76	28.38	13.67	26.67	15.12	23.81
17.45-18.00	12.18	29.56	14.01	25.70	14.43	24.95
	11.76	30.61	13.91	25.88	16.17	22.26
	11.07	32.52	12.99	27.71		
	13.81	26.07	11.98	30.05		
	10.04	35.86	13.76	26.16		
	11.23	32.06	13.68	26.32		
	12.43	28.96	13.21	27.25		
Rata-rata	11.79	30.80	13.36	27.01	15.30	23.61

SURVEI KECEPATAN TEMPUH

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta

Cuaca : Cerah

Hari/tanggal : Sabtu, 25 Agustus 2018

Segmen : II (Depan Toko Computa)

Waktu	Sepeda motor		Kendaraan ringan		Kendaraan berat	
	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan	waktu	kecepatan
17.00-17.15	11.63	30.95	14.21	25.33	13.21	27.25
	11.09	32.46	12.92	27.86	14.29	25.19
	10.83	33.24	11.94	30.15		
	13.29	27.09	13.28	27.11		
	10.34	34.82	12.87	27.97		
	11.02	32.67	14.29	25.19		
	10.76	33.46	13.21	27.25		
Rata-rata	11.28	32.10	13.25	27.27	13.75	26.22
17.15-17.30	11.26	31.97	11.37	31.66	13.29	27.09
	10.02	35.93	10.83	33.24	14.33	25.12
	13.28	27.11	12.36	29.13		
	13.22	27.23	11.78	30.56		
	10.87	33.12	12.63	28.50		
	11.65	30.90	13.92	25.86		
	10.22	35.23	12.89	27.93		
Rata-rata	11.50	31.64	12.25	29.55	13.81	26.11
17.30-17.45	13.29	27.09	13.28	27.11	14.54	24.76
	11.99	30.02	12.21	29.48	16.02	22.47
	10.28	35.02	13.65	26.37		
	12.87	27.97	12.87	27.97		
	12.63	28.50	13.66	26.35		
	10.92	32.97	13.76	26.16		
	9.83	36.62	12.56	28.66		
Rata-rata	11.69	31.17	13.14	27.45	15.28	23.62
17.45-18.00	9.32	38.63	11.54	31.20	12.84	28.04
	10.02	35.93	12.32	29.22	13.12	27.44
	10.43	34.52	11.08	32.49		
	12.38	29.08	11.43	31.50		
	10.55	34.12	12.05	29.88		
	11.54	31.20	11.47	31.39		
	9.83	36.62	11.33	31.77		
Rata-rata	10.58	34.30	11.60	31.06	12.98	27.74

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta
 Cuaca : Cerah
 Hari/tanggal : Sabtu, 25 Agustus 2018
 Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
17.00-17.15	42	31	122
17.15-17.30	54	16	131
17.30-17.45	86	32	155
17.45-18.00	83	29	145
17.00-18.00	265	108	553

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan Cik Di Tiro, Daerah Istimewa Yogyakarta
 Cuaca : Cerah
 Hari/tanggal : Sabtu, 25 Agustus 2018
 Segmen : I (Depan RS. Panti Rapih)

Waktu	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parkir	Kendaraan masuk dan keluar
17.00-17.15	11	13	6
17.15-17.30	9	9	5
17.30-17.45	5	11	7
17.45-18.00	6	7	3
17.00-18.00	31	40	21

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 6.1. Parkir Liar yang Menggunakan Badan Jalan



Gambar 6.2. PKL Menggunakan Badan Jalan untuk Berjualan



Gambar 6.3. Kondisi Arus Lalu Lintas



Gambar 6.4. Pejalan Kaki Masuk ke Badan Jalan