

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Hasil Survei Pencacahan Kendaraan Arah Timur

Ruas / Simbang	: Jalan Wates KM 4 - 4,5					Hari	: Kamis		Surveyor				
Arah	: TIMUR					Tanggal	: 2 / 5 / 2019						
Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan											
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor	Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)
	06.00 - 06.15		1	3	10	6	2			74	468		564
	06.15 - 06.30			6	7	10	5			146	625		799
	06.30 - 06.45			2	10	7	2			159	922		1102
	06.45 - 07.00			16	5	5	2			182	1157	5	1372
	<b>Jumlah</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>561</b>	<b>3172</b>	<b>5</b>	<b>3837</b>
	07.00 - 07.15			10	2	13	1			172	1167	3	1368
	07.15 - 07.30			6	0	3	16			182	1136	7	1350
	07.30 - 07.45			11	0	8	15			156	1114	4	1308
	07.45 - 08.00			11	0	18	6			141	1020	11	1207
	<b>Jumlah</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>651</b>	<b>4437</b>	<b>25</b>	<b>5233</b>
	12.00 - 12.15			5	10	3	10			228	391		647
	12.15 - 12.30		1	6	19	2	5			226	357		616
	12.30 - 12.45		3	4	9	2	6			173	423	1	621
	12.45 - 13.00			4	17	3	21			218	546	2	811
	<b>Jumlah</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>845</b>	<b>1717</b>	<b>3</b>	<b>2695</b>
	13.00 - 13.15		1	6	17	6	17			243	496	1	787
	13.15 - 13.30			1	17	6	26			220	543	2	815
	13.30 - 13.45			4	18	6	20			188	444	2	682
	13.45 - 14.00			1	11	2	13			210	511	1	749
	<b>Jumlah</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>861</b>	<b>1994</b>	<b>6</b>	<b>3033</b>
	16.00 - 16.15			1	11	5	11			188	566		782
	16.15 - 16.30			4	12	4	9			214	629		872
	16.30 - 16.45			3	11	6	16			211	647	3	897
	16.45 - 17.00	1		2	10	3	8			215	556	1	796
	<b>Jumlah</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>2398</b>	<b>4</b>	<b>3347</b>
	17.00 - 17.15			2	11	5	15			212	477	1	723
	17.15 - 17.30	2		5	6	1	8			224	492	1	739
	17.30 - 17.45			2	6	1	12			192	360	2	575
	17.45 - 18.00	1		2	8	0	9			205	410	3	638
	<b>Jumlah</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>833</b>	<b>1739</b>	<b>7</b>	<b>2675</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>117</b>	<b>227</b>	<b>125</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4579</b>	<b>15457</b>	<b>50</b>	<b>20820</b>

Lampiran 2 Hasil Survei Pencacahan Kendaraan Arah Barat

Ruas / Simpang	: Jalan Wates KM 4 - 4,5					Hari	: Kamis		Surveyor	:			
Arah	: BARAT					Tanggal	: 2 / 5 / 2019						
Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan											
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor	Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)
	06.00 - 06.15				1	1	3		3	105	313	2	428
	06.15 - 06.30			1	2	1	7		5	158	455	5	634
	06.30 - 06.45		1	2	1	18	23		10	208	524	7	794
	06.45 - 07.00			1	7	2	6		2	179	599	9	805
	<b>Jumlah</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>650</b>	<b>1891</b>	<b>23</b>	<b>2661</b>
	07.00 - 07.15	2		1	6	0	5		6	151	674	7	852
	07.15 - 07.30	1		1	9	6	4		8	182	690	9	910
	07.30 - 07.45	1		3	13	0	2		7	182	623	9	840
	07.45 - 08.00			2	17	1	2		4	205	681	2	914
	<b>Jumlah</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>720</b>	<b>2668</b>	<b>27</b>	<b>3516</b>
	12.00 - 12.15			9	16	3	7		6	113	363	3	520
	12.15 - 12.30			5	17	4	5		5	140	476	1	653
	12.30 - 12.45			12	22	5	5		5	161	511	4	725
	12.45 - 13.00	4		7	19	7	7		12	186	603	4	849
	<b>Jumlah</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>600</b>	<b>1953</b>	<b>12</b>	<b>2747</b>
	13.00 - 13.15	4		11	14	4	4		14	201	702	2	956
	13.15 - 13.30	2		8	18	8	9		19	197	630	1	892
	13.30 - 13.45			6	15	3	5		22	196	638	2	887
	13.45 - 14.00	1		7	11	7	8		23	221	549		827
	<b>Jumlah</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>815</b>	<b>2519</b>	<b>5</b>	<b>3562</b>
	16.00 - 16.15			8	7	2	9		5	156	857	0	1044
	16.15 - 16.30			4	10	5	8		9	196	987	0	1219
	16.30 - 16.45	2		9	11	6	13		14	197	1054	5	1311
	16.45 - 17.00			7	9	6	8		9	206	1014	9	1268
	<b>Jumlah</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>755</b>	<b>3912</b>	<b>14</b>	<b>4842</b>
	17.00 - 17.15	1		7	2	7	9		10	194	779	8	1017
	17.15 - 17.30	2		4	12	14	6		9	204	966	5	1222
	17.30 - 17.45	2		5	9	4	8		9	173	854	1	1065
	17.45 - 18.00			4	6	5	2		12	202	835	4	1070
	<b>Jumlah</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>773</b>	<b>3434</b>	<b>18</b>	<b>4374</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>254</b>	<b>119</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>4313</b>	<b>16377</b>	<b>99</b>	<b>21702</b>

## Lampiran 3 Analisis Persentase Kecepatan Kumulatif

## MC

<b>Kelompok Kecepatan</b>	<b>Nilai Tengah</b>	<b>Jumlah Data</b>	<b>Jumlah Kumulatif</b>	<b>Presentase Data</b>	<b>Presentasi Kumulatif</b>
22-24	22	0	0	0	0
25-29	27	1	1	5	5
30-34	32	7	8	35	40
35-39	37	5	13	25	65
40-44	42	5	18	25	90
45-49	47	2	20	10	100
Jumlah Data		20			

## LV

<b>Kelompok Kecepatan</b>	<b>Nilai Tengah</b>	<b>Jumlah Data</b>	<b>Jumlah Kumulatif</b>	<b>Presentase Data</b>	<b>Presentasi Kumulatif</b>
22-24	22	2	2	10	10
25-29	27	8	10	40	50
30-34	32	5	15	25	75
35-39	37	3	18	15	90
40-44	42	1	19	5	95
45-49	47	1	20	5	100
Jumlah Data		20			

## HV

<b>Kelompok Kecepatan</b>	<b>Nilai Tengah</b>	<b>Jumlah Data</b>	<b>Jumlah Kumulatif</b>	<b>Presentase Data</b>	<b>Presentasi Kumulatif</b>
22-24	22	12	12	60	60
25-29	27	5	17	25	85
30-34	32	2	19	10	95
35-39	37	1	20	5	100
Jumlah Data		20			

Lampiran 4 Data Kecelakaan Tahun 2017 (Polres Sleman, 2019)

NO	WAKTU	TKP	LUKA			KENDARAAN TERLIBAT	JENIS KECELAKAAN	
			MD	LB	LR			
1	96	/I/2017/LL	Jl Wates Km 4 Depan			1	Mbl Brio	Depan Samping
	09.30	Wib	Toko Kerajinan Rotan Ds				Spm Legenda	
	10.00	Wib	Gamping Kidul Ambarketawang Gamping Sleman					
2	108	/I/2017/LL	Jl Wates Km 4 Sebelah			1	Spm Tak	Depan Samping
	07.30	Wib	Barat Indomart Gamping				Diketahui	
	08.00	Wib	Kidul Ambarketawang Gamping Sleman				Spm Hnd	
3	161	/I/2017/LL	Jl Wates Km 4 Gamping			1	Spm Tak	Depan Samping
	12.15	Wib	Kidul Ambarketawang				Diketahui	
	14.00	Wib	Gamping Sleman				Spm Hnd	
4	344	/III/2017/LL	Jl. Wates km 4			1	Spm FU	Depan Samping
	09.00	Wib	Ambarketawang, Gamping				Spm Vario	
	10.00	Wib	tepatnya simpang tiga ( 3 ) ringroad barat Gamping					
5	351	/III/2017/LL	Jl Wates Km 4,5 tepatnya			1	Spm Tak	Depan Samping
	07.45	Wib	depan Indomaret				Diketahui	
	08.00	Wib	Gamping Kidul, Ambarketawang Gamping Sleman				Spm Vario Mbl Xenia	
6	443	/III/2017/LL	Jl Wates Km 4 Tepatnya	1			Spm Hnd	Tabrak Pejalan Kaki
	06.00	Wib	Perempatan Delingsari				Pejalan Kaki	
	09.00	Wib	Kel Ambarketawang Kec Gamping Kab Sleman D.I Yogyakarta.					

7	526	/V/2017/LL	Jl. Wates Km 4, 5 tepatnya traffic sebelah selatan Pelem Gurih, Gamping Kidul, Ambarketawang, Gamping Sleman	1	Mbl Hyu Spm Beat	Depan Samping
8	654	/V/2017/LL	Jl Wates Km 4,5 Ds Gamping Kidul Ambarketawang Gamping Sleman	1	Spm Dai Sepeda Onthel	Depan Samping
9	921	/VIII/2017/LL	Jl Wates Km 4 Sp3 Ds Somodaran Banyuraden Gamping Sleman	1	Spm King Spm Supra	Depan Samping
10	1165	/X/2017/LL	Jl Wates Km 4 Ds Pelem Gurih Banyuraden Gamping Sleman	1	Spm Supra Spm Szk	Depan Samping
11	1234	/X/2017/LL	Jl Wates Km 4,5 Sp4 Pelemgurih Ds Pelemgurih Banyuraden Gamping Sleman	1	Spm Supra Spm Vega	Depan Depan
12	1246	/X/2017/LL	Jl Wates Km 4 Sp3 Gamping Depan Toko Variasai Mobil maju jaya Ds Gamping Tengah Ambarketawang Gamping	1	Mbl Tyt Spm Vario	Depan Samping
13	1492	/XII/2017/LL	Jl Wates Km 4,5 Depan Pasar Gamping Ambarketawang Gamping Sleman	1	Spm Spacy Pejalan Kaki	Tabrak Pejalan Kaki

Lampiran 5 Data Kecelakaan Tahun 2018 (Polres Sleman, 2019)

NO	WAKTU	TKP	LUKA			KENDARAAN TERLIBAT	JENIS KECELAKAAN
			MD	LB	LR		
1	16.15 16.50	Jl. Wates Km. 4 depan warung bakso Ojolali dusun Pelem Gurih Banyuraden Gamping Sleman Yka			1	Mobil Aerio Spm Vega	Depan Samping
2	10.15 12.46	Jl.Wates Km 4,5 Tepatnya depan Indomaret Ds.Gamping Tengah, Ambarketawang, Gamping, Sleman			1	Mobil Pick Up Spm Hnd Kharisma	Depan Samping
3	07.00 08.30	Jl. Wates Km 4 Ds.Gamping Kidul, Ambarketawang,Gamping,Sleman			1	Spm tak diketahui Sepeda Kayuh	Tabrak lari
4	05.40 07.30	Jl. Wates Km. 4 depan warung bakso Ojolali dusun Pelem Gurih Banyuraden Gamping Sleman Yka			1	Mobil Panther Spm Jupiter MX	Depan Samping
5	07.05 09.30	Jl. Wates Km 4 Tepatnya Ds. Karangnongko, Ambarketawang, Gamping, Sleman			1	Mobil Corola Spm Szk Shogun	Depan Samping
6	10.15 16.30	Jl.Wates Km 04 Gamping kidul, Ambarketawang, Gamping, Sleman			1	Spm Szk Shogun Mobil Tyt Avanza	Depan Samping
7	17.00 17.45	Jl. Wates Km. 4,5 Gamping dusun Gamping Kidul Ambarketawang Gamping Sleman Yka			1	Spm Ymh Xeon Spm Ymh Jpter	Depan Samping
8	09.30	Jl. Wates Km.4.5 Tepatnya simpang empat Pelemgurih,			1	Karisma Supra Fit	Depan Belakang

	11.00	Banyuraden, Gamping Sleman, Yka				
9	21;00 00.20	Jl. Wates Km.4,5 Gamping Dsn. Bodeh Ambarketawang Gamping Sleman.	1		Honda Spm yang tidak diketahui	Depan Samping
10	07.30 09.00	Jl. Wates Km. 4,5 Tepatnya penggal Ambarketawang, Gamping,Sleman.	1		Honda Kharisma Suzuki Thunder	Depan Depan
11	20.00 23.00	Jl.Wates Km 4,5 tepat nya sebelah barat idomaret,Ds.Gamping kidul, Ambarketawang,Gamping,Sleman.	1		Honda Vario Honda Vario	Depan Belakang
12	19.05 20.30	Jl. Wates Km 4 tepat nya depan toko antena Ds. Delingsari, Ambarketawang, Gamping, Sleman.	1	1	Yamaha Fino 2 Pejalan Kaki	Tabrak Pejalan Kaki
12	21.30 22.30	Jl.Wates Km 4,tepat nya simpang tiga Gamping,Ds.Gamping Lor, Ambarketawang,Gamping,Sleman.	1		Grand Livina Honda Scopy	Depan Samping

## Lampiran 6 Hitungan VCR

### Nilai VCR Tahun 2017

<b>Periode</b>	<b>Volume</b>	<b>Kapasitas</b>	<b>VCR</b>
Pagi	5047	5712	0,88
Siang	4238	5712	0,74
Sore	4878	5712	0,85

### Nilai VCR Tahun 2018

<b>Periode</b>	<b>Volume</b>	<b>Kapasitas</b>	<b>VCR</b>
Pagi	5213	5712	0,91
Siang	4379	5712	0,77
Sore	5040	5712	0,88

### Nilai VCR Tahun 2019

<b>Periode</b>	<b>Volume</b>	<b>Kapasitas</b>	<b>VCR</b>
Pagi	5382	5712	0,94
Siang	4527	5712	0,79
Sore	5207	5712	0,91