

## DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO. (2001). *A Policy on Geometric Design of Highways and Streets*, 4<sup>th</sup> ed. Washington D.C.
- Basayut. (2010). Analisa Dan Koordinasi Sinyal Antar Simpang Pada Ruas Jalan Diponegoro Surabaya. *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Institut Teknologi Surabaya. Surabaya.
- Collins. (2009). *Paramics Microsimulation Modelling-RTA Manual*. New South Wales Government. USA.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. (1996). *Panduan Penempatan Fasilitas Perlengkapan Jalan*. Departemen Perhubungan. Jakarta
- Hobbs. (1995). *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Khisty dan Lall. (2003). *Dasar-Dasar Rekayasa Transportasi*. Jilid I. Erlangga. Jakarta.
- Koswara. (2010). Perencanaan Koordinasi Sinyal Antar Simpang (Studi Kasus Jl. Gunung Bawakaraeng - Jl. Gunung Latimojong dan Jl. Gunung Bawakaraeng - Jl. Jenderal Sudirman Kota Makassar). *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- McShane. and Roess. (1990). *Traffic Engineering*. Prentice Hall Inc. New Jersey.
- Munawar. (2004). *Manajemen Lalu Lintas Perkotaan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Narbuko dan Achmadi. (2008). Metodologi Penelitian. (Online). (<http://anginbiru.weebly.com/5/post/2010/09/penelitian-deskriptif.html>). Diakses 11 April 2015.
- Oglesby dan Hicks. (1999). *Teknik Jalan Raya*. Jilid I. Erlangga. Jakarta.

- Papacostas and Prevedouros. (2005). *Transportation Engineering and Planning*. Prentice Hall Inc. Singapura.
- Peraturan Menteri Perhubungan. (2015). *Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 96 Tahun 2015 Tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas di Jalan*. Jakarta.
- Planung Transport Verkehr. (2011). *VISSIM 5.30-05 User Manual*. Karlsruhe.
- Saputri. (2010). Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Jl. Pahlawan Seribu - Jl. Kapten Soebianto Djoyohadikusuma Serpong. *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Universitas Mercu Buana, Jakarta.
- Sitanggang dan Joni (2014). Analisis Kinerja Simpang Bersinyal (Studi Kasus: Jalan K.H Wahid Hasyim - Jalan Gajah Mada). *Jurnal*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Subekti. (2012). Analisis Implementasi Pelarangan Belok Kiri Langsung Terhadap Kinerja Kinerja Lalu Lintas Pada Kaki Pendekat Persimpangan Bersinyal. *Tesis*. (Tidak Diterbitkan). Universitas Indonesia, Depok.
- Sugiyono. (2011). *Macam-macam Sampel Penelitian*. (Online). (<http://davidplus.blogspot.com/2012/05/macam-macam-penelitian-penelitian.html?m=1>). Diakses 20 Mei 2014.
- Sukri. (2013). Evaluasi Kinerja Dua Simpang Berdekatan (Studi Kasus : Simpang Empat Mirota Godean dan Simpang Tiga Jl. Godean KM 1 - Jl. Bener). *Tugas Akhir*. (Tidak Diterbitkan). Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Taylor dan Young. (1996). *Understanding Traffic System*. Averbury Technical. Sydney.
- Transportation Research Board. (2000). *Highway Capacity Manual 2000*. National Academy of Science. Washington, DC.
- Troutbeck and Brilion. (2002). *A Behaviour Based Methodology for evaluating pedestrian vehicle interaction at crosswalks*. England
- Wikipedia. (2015). ([http://en.wikipedia.org/wiki/Traffic\\_simulation](http://en.wikipedia.org/wiki/Traffic_simulation)) Diakses 9 April 2015.
- Zega dan Surbakti. (2011). Analisa Koordinasi Sinyal Antar Simpang (Studi kasus : Jl. Jamin Ginting – Jl. Pattimura – Jl. Mongonsidi). *Jurnal*. Universitas Sumatera Utara, Medan.

# LAMPIRAN

# LAMPIRAN 1

Tabel L-1.1 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
06.00 - 06.15	U	14	43	4	61	6	2	3	11	0	0	0	0
	T	25	300	19	344	0	108	13	121	0	25	1	26
	S	0	17	18	35	0	0	6	6	0	0	0	0
	B	11	150	0	161	2	76	0	78	0	17	0	17
06.15 - 06.30	U	16	47	6	69	4	4	2	10	0	0	0	0
	T	30	367	23	420	2	112	28	142	0	35	4	39
	S	2	24	34	60	1	2	7	10	0	0	0	0
	B	15	169	1	185	2	124	0	126	0	21	0	21
06.30 - 06.45	U	18	56	6	80	4	2	1	7	0	0	0	0
	T	26	373	25	424	1	123	21	145	0	31	2	33
	S	2	16	26	44	0	1	6	7	0	0	0	0
	B	14	176	1	191	0	145	0	145	0	18	0	18
06.45 - 07.00	U	14	65	10	89	8	2	4	14	1	0	0	1
	T	20	339	15	374	0	111	14	125	0	24	2	26
	S	3	29	19	51	0	1	4	5	0	0	0	0
	B	10	224	1	235	1	153	0	154	0	17	0	17
07.00 - 07.15	U	15	61	10	86	7	6	1	14	0	0	0	0
	T	28	321	22	371	0	112	19	131	0	21	0	21
	S	4	23	29	56	0	1	4	5	0	0	0	0
	B	14	203	2	219	2	112	0	114	0	21	0	21
07.15 - 07.30	U	16	39	1	56	4	2	1	7	0	0	0	0
	T	47	379	29	455	1	118	29	148	0	35	1	36
	S	1	32	17	50	0	2	7	9	0	0	0	0
	B	16	192	0	208	3	100	0	103	0	25	0	25

Tabel L-1.2 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Senin, 8 Juni 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
07.30 – 07.45	U	16	42	6	64	3	4	2	9	0	0	0	0
	T	53	329	32	414	15	116	36	167	0	38	9	47
	S	2	36	12	50	1	2	8	11	0	0	0	0
	B	16	230	1	247	3	111	0	114	0	30	0	30
07.45 – 08.00	U	15	55	8	78	8	5	5	18	0	0	0	0
	T	31	382	23	436	16	106	19	141	0	21	9	30
	S	2	34	29	65	0	1	4	5	0	0	0	0
	B	19	258	0	277	3	182	0	185	0	31	0	31
08.00 – 08.15	U	23	67	16	106	5	6	4	15	1	0	0	1
	T	46	398	24	468	15	147	24	186	0	37	12	49
	S	2	32	36	70	0	0	5	5	0	0	0	0
	B	14	240	1	255	5	201	0	206	0	18	0	18
08.15 – 08.30	U	24	68	39	131	11	10	5	26	1	0	1	2
	T	57	363	30	450	11	216	30	257	0	56	13	69
	S	6	43	49	98	0	1	2	3	0	0	0	0
	B	11	204	1	216	8	125	1	134	0	12	0	12
08.30 – 08.45	U	21	66	33	120	16	1	10	27	2	0	1	3
	T	68	401	31	500	4	234	33	271	0	65	16	81
	S	5	44	43	92	0	2	5	7	0	0	0	0
	B	12	207	0	219	6	146	0	152	0	20	0	20
08.45 – 09.00	U	35	72	18	125	18	1	11	30	0	0	1	1
	T	55	347	36	438	1	156	34	191	1	44	11	56
	S	4	56	42	102	1	3	5	9	0	0	0	0
	B	21	315	1	337	5	246	0	251	0	26	0	26

Tabel L-1.3 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
11.00 – 11.15	U	38	56	5	99	7	2	2	11	0	0	0	0
	T	30	161	29	220	1	186	15	202	1	21	2	24
	S	2	63	59	124	0	7	13	20	1	0	2	3
	B	9	286	2	297	2	223	0	225	0	23	0	23
11.15 – 11.30	U	24	47	16	87	19	3	7	29	0	0	0	0
	T	26	368	20	414	2	239	14	255	1	21	1	23
	S	7	80	78	165	1	7	16	24	0	0	1	1
	B	4	150	1	155	7	122	0	129	0	20	0	20
11.30 – 11.45	U	32	43	15	90	20	2	5	27	2	0	0	2
	T	14	342	26	382	4	253	14	271	1	28	0	29
	S	5	75	80	160	2	16	22	40	0	0	0	0
	B	11	192	1	204	5	163	0	168	0	21	0	21
11.45 – 12.00	U	33	56	21	110	16	2	5	23	3	0	0	3
	T	34	145	41	220	7	219	18	244	1	31	0	32
	S	2	63	62	127	3	12	13	28	0	0	0	0
	B	12	285	1	298	2	199	0	201	0	31	0	31
12.00 – 12.15	U	43	63	13	119	23	2	4	29	3	0	0	3
	T	39	136	22	197	6	230	17	253	1	38	0	39
	S	2	51	47	100	2	5	11	18	0	0	0	0
	B	10	311	3	324	5	164	2	171	0	36	1	37
12.15 – 12.30	U	44	28	9	81	27	5	11	43	1	0	0	1
	T	32	326	16	374	2	189	16	207	0	29	0	29
	S	3	79	37	119	2	4	8	14	0	0	0	0
	B	9	318	3	330	5	218	4	227	0	30	0	30

Tabel L-1.4 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
12.30 – 12.45	U	39	35	12	86	25	2	4	31	1	0	0	1
	T	36	272	20	328	5	210	15	230	0	33	0	33
	S	2	70	25	97	1	6	9	16	0	0	1	1
	B	9	287	2	298	7	235	1	243	0	23	0	23
12.45 – 13.00	U	32	36	16	84	35	4	4	43	1	0	0	1
	T	21	425	56	502	6	251	19	276	0	42	0	42
	S	2	60	35	97	2	7	6	15	0	0	0	0
	B	14	234	1	249	10	212	1	223	0	16	1	17
13.00 – 13.15	U	33	37	11	81	21	3	5	29	2	0	0	2
	T	26	443	36	505	7	234	20	261	2	25	0	27
	S	1	74	34	109	1	2	5	8	0	0	0	0
	B	11	233	2	246	8	226	1	235	0	24	1	25
13.15 – 13.30	U	39	25	23	87	21	2	7	30	2	0	0	2
	T	37	373	31	441	2	179	25	206	0	23	0	23
	S	3	61	43	107	1	3	5	9	0	0	0	0
	B	9	287	3	299	6	159	0	165	0	28	0	28
13.30 – 13.45	U	33	33	14	80	21	4	5	30	2	0	0	2
	T	32	405	30	467	4	206	15	225	1	32	0	33
	S	2	77	26	105	1	3	4	8	2	0	2	4
	B	8	296	2	306	6	222	1	229	0	28	1	29
13.45 – 14.00	U	29	51	11	91	31	5	2	38	0	0	0	0
	T	29	384	33	446	6	285	11	302	1	41	0	42
	S	1	43	42	86	0	6	7	13	1	0	1	2
	B	6	262	2	270	4	246	1	251	0	21	0	21



Tabel L-1.5 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
15.00 – 15.15	U	28	32	10	70	24	1	5	30	1	0	0	1
	T	11	246	21	278	1	213	13	227	0	11	0	11
	S	2	26	27	55	2	2	7	11	1	0	1	2
	B	8	285	0	293	4	210	1	215	0	31	0	31
15.15 – 15.30	U	52	34	15	101	11	0	6	17	0	0	0	0
	T	16	196	16	228	2	118	13	133	0	12	0	12
	S	6	47	46	99	1	3	9	13	0	0	0	0
	B	12	294	1	307	7	126	0	133	0	36	1	37
15.30 – 15.45	U	35	35	9	79	24	2	5	31	1	0	0	1
	T	24	215	24	263	4	231	16	251	0	21	0	21
	S	3	59	35	97	2	1	6	9	0	0	0	0
	B	16	368	2	386	8	234	1	243	0	32	1	33
15.45 – 16.00	U	29	44	18	91	26	3	7	36	3	0	0	3
	T	30	461	60	551	5	252	22	279	0	24	0	24
	S	4	69	52	125	3	4	14	21	1	0	1	2
	B	18	374	1	393	11	297	1	309	0	31	1	32
16.00 – 16.15	U	32	40	21	93	28	3	7	38	2	0	0	2
	T	35	482	82	599	4	263	25	292	0	22	1	23
	S	2	53	59	114	2	4	11	17	0	0	2	2
	B	20	375	1	396	7	260	1	268	0	23	0	23
16.15 – 16.30	U	46	36	28	110	20	3	9	32	3	0	1	4
	T	19	280	32	331	4	224	14	242	0	11	2	13
	S	3	51	67	121	2	9	5	16	0	0	1	1
	B	22	352	1	375	2	235	0	237	0	19	1	20

Tabel L-1.6 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
16.30 – 16.45	U	36	35	21	92	22	2	9	33	2	0	0	2
	T	34	296	38	368	5	252	18	275	1	19	0	20
	S	2	60	49	111	2	3	8	13	1	0	1	2
	B	15	348	3	366	5	230	0	235	0	32	1	33
16.45 – 17.00	U	21	45	19	85	18	3	6	27	1	0	0	1
	T	36	476	30	542	6	218	17	241	0	34	0	34
	S	1	78	42	121	1	2	8	11	1	0	0	1
	B	14	373	2	389	4	261	2	267	0	32	1	33
17.00 – 17.15	U	35	52	23	110	19	2	14	35	1	0	0	1
	T	34	456	36	526	5	232	17	254	0	34	1	35
	S	5	52	52	109	1	12	4	17	0	0	0	0
	B	16	463	0	479	4	332	1	337	0	33	0	33
17.15 – 17.30	U	37	34	16	87	24	1	6	31	4	0	0	4
	T	23	296	25	344	5	234	15	254	0	21	0	21
	S	7	53	53	113	1	12	9	22	1	0	0	1
	B	24	478	1	503	10	352	0	362	0	21	0	21
17.30 -17.45	U	49	39	11	99	34	1	5	40	3	0	0	3
	T	29	334	28	391	3	226	16	245	0	16	2	18
	S	5	49	42	96	2	4	7	13	0	0	0	0
	B	13	452	1	466	5	331	0	336	0	32	0	32
17.45 – 18.00	U	61	63	12	136	36	1	2	39	2	0	0	2
	T	22	285	18	325	1	219	18	238	0	14	2	16
	S	3	38	35	76	0	1	5	6	0	0	0	0
	B	12	199	2	213	4	210	0	214	0	47	0	47

Tabel L-1.7 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
06.00 – 06.15	U	0	0	50	50	1	0	9	10	0	0	0	0
	T	0	160	5	165	0	115	2	117	0	37	0	37
	B	34	162	0	196	9	106	0	115	0	16	0	16
06.15 – 06.30	U	2	0	60	62	1	0	9	10	0	0	2	2
	T	0	400	8	408	0	120	5	125	0	38	1	39
	B	37	178	0	215	12	119	0	131	0	24	0	24
06.30 – 06.45	U	0	0	56	56	2	0	11	13	0	0	0	0
	T	0	296	7	303	0	142	1	143	0	40	1	41
	B	40	194	0	234	16	155	0	171	1	20	0	21
06.45 – 07.00	U	1	0	41	42	2	0	10	12	0	0	1	1
	T	0	316	10	326	0	143	4	147	0	41	0	41
	B	43	218	0	261	18	166	0	184	1	15	0	16
07.00 – 07.15	U	2	0	56	58	1	0	13	14	0	0	1	1
	T	0	365	7	372	0	164	4	168	0	41	2	43
	B	54	200	0	254	15	116	0	131	0	20	0	20
07.15 – 07.30	U	3	0	57	60	2	0	14	16	1	0	3	4
	T	0	389	8	397	0	176	5	181	0	42	1	43
	B	56	187	0	243	15	101	0	116	1	26	0	27

Tabel L-1.8 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
07.30 – 07.45	U	3	0	62	65	2	0	12	14	1	0	2	3
	T	0	453	11	464	0	142	7	149	0	43	2	45
	B	78	254	0	332	20	162	0	182	1	24	0	25
07.45 – 08.00	U	4	0	65	69	3	0	11	14	2	0	5	7
	T	0	499	18	517	0	141	10	151	0	42	2	44
	B	82	294	0	376	25	182	0	207	1	18	0	19
08.00 – 08.15	U	5	0	57	62	2	0	11	13	0	0	1	1
	T	0	441	10	451	0	148	6	154	0	41	6	47
	B	60	196	0	256	23	155	0	178	1	17	0	18
08.15 – 08.30	U	6	0	44	50	3	0	10	13	1	0	1	2
	T	0	379	13	392	0	171	7	178	0	40	7	47
	B	55	190	0	245	20	146	0	166	1	17	0	18
08.30 – 08.45	U	5	0	84	89	3	0	19	22	0	0	0	0
	T	0	452	12	464	0	164	7	171	0	40	7	47
	B	65	236	0	301	24	187	0	211	2	25	0	27
08.45 – 09.00	U	7	0	95	102	3	0	26	29	0	0	2	2
	T	0	489	13	502	0	228	8	236	0	52	8	60
	B	74	245	0	319	29	188	0	217	3	31	0	34

Tabel L-1.9 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
11.00 – 11.15	U	13	0	60	73	4	0	22	26	1	0	3	4
	T	0	310	15	325	0	141	11	152	0	30	5	35
	B	58	162	0	220	25	124	0	149	1	20	0	21
11.15 – 11.30	U	14	0	52	66	5	0	16	21	2	0	1	3
	T	0	360	15	375	0	223	11	234	0	31	5	36
	B	61	178	0	239	35	112	0	147	0	27	0	27
11.30 – 11.45	U	14	0	58	72	9	0	20	29	2	0	2	4
	T	0	302	16	318	0	143	9	152	0	26	5	31
	B	68	210	0	278	30	157	0	187	1	27	0	28
11.45 – 12.00	U	19	0	68	87	11	0	30	41	3	0	3	6
	T	0	301	14	315	0	364	11	375	0	25	6	31
	B	70	251	0	321	20	176	0	196	0	30	0	30
12.00 – 12.15	U	26	0	174	200	11	0	21	32	1	0	2	3
	T	0	261	10	271	0	176	12	188	0	33	6	39
	B	65	274	0	339	28	174	0	202	2	32	0	34
12.15 – 12.30	U	32	0	181	213	14	0	43	57	1	0	1	2
	T	0	260	9	269	0	282	13	295	0	34	7	41
	B	56	297	0	353	33	180	0	213	3	28	0	31

Tabel L-1.10 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
12.30 – 12.45	U	11	0	94	105	18	0	36	54	1	0	2	3
	T	0	331	9	340	0	229	13	242	0	38	4	42
	B	63	248	0	311	30	201	0	231	3	30	0	33
12.45 – 13.00	U	11	0	80	91	22	0	78	100	2	0	2	4
	T	0	332	11	343	0	230	13	243	0	39	3	42
	B	55	260	0	315	28	209	0	237	1	26	0	27
13.00 – 13.15	U	11	0	59	70	10	0	42	52	0	0	3	3
	T	0	342	15	357	0	143	10	153	0	15	2	17
	B	60	231	0	291	32	182	0	214	1	30	0	31
13.15 – 13.30	U	10	0	59	69	5	0	31	36	1	0	5	6
	T	0	310	17	327	0	281	10	291	0	27	3	30
	B	70	279	0	349	39	249	0	288	1	20	0	21
13.30 – 13.45	U	10	0	46	56	9	0	29	38	0	0	1	1
	T	0	294	10	304	0	296	16	312	0	33	6	39
	B	66	287	0	353	39	152	0	191	2	26	0	28
13.45 – 14.00	U	10	0	66	76	12	0	28	40	0	0	1	1
	T	0	318	9	327	0	192	15	207	0	34	7	41
	B	57	301	0	358	40	298	0	338	6	20	0	26

Tabel L-1.11 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
15.00 – 15.15	U	17	0	80	97	11	0	26	37	1	0	2	3
	T	0	340	7	347	0	153	9	162	0	32	4	36
	B	76	340	0	416	32	245	0	277	1	36	0	37
15.15 – 15.30	U	17	0	73	90	7	0	25	32	3	0	2	5
	T	0	341	10	351	0	279	11	290	0	33	6	39
	B	80	356	0	436	35	258	0	293	1	36	0	37
15.30 – 15.45	U	18	0	60	78	10	0	34	44	2	0	1	3
	T	0	274	13	287	0	276	11	287	0	28	4	32
	B	76	357	0	433	33	243	0	276	3	26	0	29
15.45 – 16.00	U	12	0	54	66	18	0	32	50	5	0	0	5
	T	0	378	13	391	0	212	11	223	0	14	4	18
	B	71	358	0	429	32	242	0	274	5	25	0	30
16.00 – 16.15	U	6	0	67	73	12	0	33	45	7	0	3	10
	T	0	354	14	368	0	234	12	246	0	15	3	18
	B	78	360	0	438	33	250	0	283	6	25	0	31
16.15 – 16.30	U	6	0	68	74	8	0	32	40	10	0	5	15
	T	0	456	16	472	0	235	14	249	0	17	4	21
	B	83	380	0	463	35	257	0	292	8	24	0	32

Tabel L-1.12 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
16.30 – 16.45	U	18	0	57	75	14	0	29	43	4	0	1	5
	T	0	442	15	457	0	211	11	222	0	28	2	30
	B	72	384	0	456	27	291	0	318	5	30	0	35
16.45 – 17.00	U	22	0	54	76	17	0	29	46	4	0	0	4
	T	0	326	14	340	0	261	9	270	0	29	1	30
	B	42	368	0	410	22	226	0	248	2	42	0	44
17.00 – 17.15	U	13	0	55	68	7	0	29	36	0	0	0	0
	T	0	341	10	351	0	245	6	251	0	25	1	26
	B	50	365	0	415	25	366	0	391	3	37	0	40
17.15 – 17.30	U	11	0	56	67	7	0	30	37	0	0	0	0
	T	0	461	15	476	0	246	8	254	0	26	3	29
	B	68	363	0	431	32	295	0	327	2	36	0	38
17.30 – 17.45	U	12	0	61	73	11	0	27	38	2	0	2	4
	T	0	448	15	463	0	251	9	260	0	29	2	31
	B	44	265	0	309	22	290	0	312	1	39	0	40
17.45 – 18.00	U	13	0	66	79	11	0	27	38	3	0	1	4
	T	0	337	14	351	0	252	11	263	0	17	3	20
	B	36	483	0	519	13	270	0	283	0	40	0	40



Tabel L-1.13 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
06.00 – 06.15	Keluar	24	0	0	24
	Masuk	21	0	0	21
06.15 – 06.30	Keluar	46	2	0	48
	Masuk	40	1	0	41
06.30 – 06.45	Keluar	45	1	0	46
	Masuk	35	1	0	36
06.45 – 07.00	Keluar	26	1	0	27
	Masuk	22	0	0	22
07.00 – 07.15	Keluar	30	2	0	32
	Masuk	25	0	0	25
07.15 – 07.30	Keluar	41	1	0	42
	Masuk	39	0	0	39

Tabel L-1.13 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
07.30 – 07.45	Keluar	42	2	0	44
	Masuk	46	1	0	47
07.45 – 08.00	Keluar	38	2	0	40
	Masuk	55	1	0	56
08.00 – 08.15	Keluar	40	0	0	40
	Masuk	42	0	0	42
08.15 – 08.30	Keluar	34	0	0	34
	Masuk	29	0	0	29
08.30 – 08.45	Keluar	50	2	0	52
	Masuk	35	2	0	37
08.45 – 09.00	Keluar	55	1	0	56
	Masuk	54	1	0	55

Tabel L-1.14 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
11.00 – 11.15	Keluar	46	2	0	48
	Masuk	62	2	0	64
11.15 – 11.30	Keluar	26	3	0	29
	Masuk	46	1	0	47
11.30 – 11.45	Keluar	32	2	0	34
	Masuk	41	2	0	43
11.45 – 12.00	Keluar	52	1	0	53
	Masuk	54	6	0	60
12.00 – 12.15	Keluar	53	1	0	54
	Masuk	47	3	0	50
12.15 – 12.30	Keluar	31	2	0	33
	Masuk	26	2	1	29

Tabel L-1.15 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
12.30 – 12.45	Keluar	35	2	0	37
	Masuk	33	2	0	35
12.45 – 13.00	Keluar	50	2	0	52
	Masuk	47	2	0	49
13.00 – 13.15	Keluar	42	5	0	47
	Masuk	40	6	0	46
13.15 – 13.30	Keluar	20	4	0	24
	Masuk	30	2	0	32
13.30 – 13.45	Keluar	31	1	0	32
	Masuk	26	5	0	31
13.45 – 14.00	Keluar	15	0	0	15
	Masuk	21	4	0	25

Tabel L-1.16 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
15.00 – 15.15	Keluar	19	2	0	21
	Masuk	32	2	0	34
15.15 – 15.30	Keluar	31	5	0	36
	Masuk	36	1	0	37
15.30 – 15.45	Keluar	28	3	0	31
	Masuk	41	4	0	45
15.45 – 16.00	Keluar	42	3	0	45
	Masuk	43	2	0	45
16.00 – 16.15	Keluar	33	4	0	37
	Masuk	42	1	0	43
16.15 – 16.30	Keluar	31	6	0	37
	Masuk	55	1	1	57

Tabel L-1.17 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Minggu, 15 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
16.30 – 16.45	Keluar	38	2	0	40
	Masuk	43	2	0	45
16.45 – 17.00	Keluar	40	1	0	41
	Masuk	35	2	0	37
17.00 – 17.15	Keluar	57	3	0	60
	Masuk	31	2	0	33
17.15 – 17.30	Keluar	63	3	0	66
	Masuk	43	3	0	46
17.30 – 17.45	Keluar	42	4	0	46
	Masuk	33	5	0	38
17.45 – 18.00	Keluar	35	1	0	36
	Masuk	26	4	0	30

Tabel L-1.18 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
06.00 - 06.15	U	11	27	25	63	2	0	1	3	0	0	0	0
	T	18	743	19	780	1	113	6	120	0	14	0	14
	S	2	26	28	56	0	0	1	1	1	0	0	1
	B	2	148	0	150	0	65	0	65	0	21	0	21
06.15 - 06.30	U	14	39	42	95	3	1	2	6	0	0	0	0
	T	22	927	27	976	2	137	10	149	0	21	0	21
	S	4	34	38	76	2	1	4	7	1	0	0	1
	B	5	183	0	188	1	95	0	96	0	35	0	35
06.30 - 06.45	U	16	46	41	103	2	0	1	3	0	0	0	0
	T	20	956	32	1008	2	111	10	123	0	16	0	16
	S	3	29	40	72	1	1	3	5	0	0	0	0
	B	7	200	0	207	0	93	0	93	0	36	0	36
06.45 - 07.00	U	16	24	29	69	4	1	1	6	1	0	0	1
	T	15	794	18	827	1	147	12	160	0	14	0	14
	S	4	27	31	62	3	1	3	7	1	0	0	1
	B	2	190	0	192	1	102	1	104	0	29	0	29
07.00 - 07.15	U	17	35	35	87	5	1	2	8	1	0	0	1
	T	26	996	22	1044	2	169	13	184	0	27	0	27
	S	0	30	27	57	0	0	3	3	0	0	0	0
	B	3	252	1	256	1	124	0	125	0	31	0	31
07.15 - 07.30	U	14	43	35	92	4	1	3	8	0	0	0	0
	T	29	1996	35	2060	2	143	10	155	1	59	0	60
	S	1	32	43	76	0	1	2	3	0	0	0	0
	B	6	321	0	327	1	131	0	132	1	22	0	23

Tabel L-1.19 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
07.30 – 07.45	U	18	51	35	104	5	2	2	9	2	0	0	2
	T	32	1674	73	1779	2	155	11	168	0	64	2	66
	S	0	45	56	101	0	1	2	3	1	0	0	1
	B	6	392	0	398	0	153	1	154	0	28	0	28
07.45 – 08.00	U	16	66	41	123	7	6	5	18	2	0	0	2
	T	36	989	192	1217	5	172	21	198	0	31	1	32
	S	0	61	23	84	1	0	4	5	1	0	0	1
	B	5	395	0	400	0	125	1	126	0	29	0	29
08.00 – 08.15	U	18	48	52	118	8	5	6	19	1	0	0	1
	T	41	1665	57	1763	5	183	11	199	1	44	2	47
	S	0	43	38	81	0	2	6	8	0	0	0	0
	B	11	351	2	364	2	142	0	144	0	29	0	29
08.15 – 08.30	U	23	46	31	100	11	2	7	20	2	0	0	2
	T	27	996	56	1079	4	151	8	163	1	31	1	33
	S	0	27	46	73	1	2	6	9	0	0	1	1
	B	13	233	4	250	3	126	1	130	0	35	0	35
08.30 – 08.45	U	44	34	38	116	10	2	4	16	2	0	0	2
	T	35	1149	45	1229	2	146	12	160	0	30	1	31
	S	1	30	41	72	0	2	3	5	0	0	0	0
	B	16	253	2	271	2	139	0	141	0	51	0	51
08.45 – 09.00	U	53	63	28	144	5	2	2	9	1	0	0	1
	T	35	1124	37	1196	1	145	14	160	0	25	0	25
	S	0	45	32	77	0	1	2	3	0	0	0	0
	B	20	420	1	441	2	126	1	129	0	26	0	26



Tabel L-1.20 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
11.00 – 11.15	U	31	16	22	69	14	3	6	23	0	0	1	1
	T	21	458	23	502	0	156	16	172	1	34	2	37
	S	0	32	29	61	0	3	4	7	0	0	0	0
	B	19	245	1	265	3	132	0	135	0	35	0	35
11.15 – 11.30	U	19	11	26	56	6	1	8	15	1	0	1	2
	T	16	109	33	158	0	96	8	104	0	62	2	64
	S	0	33	31	64	0	1	4	5	0	0	1	1
	B	11	226	0	237	1	143	0	144	0	51	0	51
11.30 – 11.45	U	28	18	32	78	8	2	3	13	1	0	0	1
	T	14	231	31	276	2	118	16	136	0	71	1	72
	S	2	36	36	74	0	2	7	9	0	0	0	0
	B	15	236	3	254	2	124	1	127	1	56	1	58
11.45 – 12.00	U	51	31	12	94	3	1	3	7	0	1	0	1
	T	13	404	34	451	1	147	18	166	1	20	0	21
	S	3	42	41	86	0	0	10	10	1	0	0	1
	B	29	303	3	335	5	106	3	114	0	35	0	35
12.00 – 12.15	U	48	42	15	105	8	1	2	11	1	0	0	1
	T	29	386	28	443	0	158	19	177	0	32	0	32
	S	4	47	47	98	2	2	10	14	0	1	1	2
	B	21	268	2	291	2	115	1	118	0	41	2	43
12.15 – 12.30	U	39	14	33	86	9	2	6	17	0	0	0	0
	T	36	184	26	246	0	115	11	126	1	50	0	51
	S	1	58	38	97	1	4	6	11	0	0	1	1
	B	11	255	5	271	2	129	1	132	0	68	1	69

Tabel L-1.21 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
12.30 – 12.45	U	42	24	26	92	16	2	5	23	2	0	0	2
	T	43	223	35	301	2	124	9	135	0	47	0	47
	S	2	49	41	92	1	5	8	14	0	0	1	1
	B	9	262	2	273	6	136	1	143	1	53	0	54
12.45 – 13.00	U	41	48	14	103	16	3	4	23	1	0	0	1
	T	24	416	37	477	5	198	13	216	0	26	0	26
	S	5	41	45	91	1	4	6	11	0	0	0	0
	B	8	267	1	276	9	140	1	150	0	39	1	40
13.00 – 13.15	U	37	52	26	115	14	2	5	21	2	0	0	2
	T	21	441	38	500	3	187	11	201	2	35	0	37
	S	6	34	39	79	0	1	7	8	0	0	0	0
	B	16	305	0	321	1	134	0	135	0	40	0	40
13.15 – 13.30	U	33	34	33	100	11	2	10	23	4	0	0	4
	T	34	203	41	278	2	76	9	87	1	75	0	76
	S	4	50	32	86	1	0	7	8	0	0	0	0
	B	25	308	1	334	0	124	0	124	0	68	2	70
13.30 – 13.45	U	33	31	29	93	13	2	10	25	1	0	0	1
	T	23	227	53	303	2	115	12	129	0	51	1	52
	S	2	59	59	120	1	3	8	12	0	0	0	0
	B	13	352	0	365	3	131	0	134	0	50	2	52
13.45 – 14.00	U	36	45	28	109	14	1	2	17	0	0	0	0
	T	14	365	29	408	1	164	14	179	0	34	1	35
	S	2	67	53	122	1	4	2	7	1	0	1	2
	B	11	245	0	256	2	140	0	142	0	28	1	29

Tabel L-1.22 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
15.00 – 15.15	U	14	39	11	64	12	3	4	19	1	0	0	1
	T	11	121	27	159	2	103	10	115	0	14	0	14
	S	3	31	31	65	1	1	3	5	2	0	0	2
	B	8	259	2	269	1	80	0	81	0	27	0	27
15.15 – 15.30	U	28	29	8	65	11	1	7	19	0	0	0	0
	T	16	224	35	275	4	147	12	163	0	24	1	25
	S	1	38	36	75	0	0	7	7	1	0	2	3
	B	7	265	1	273	1	120	1	122	0	36	0	36
15.30 – 15.45	U	33	31	18	82	8	4	2	14	2	0	1	3
	T	18	238	37	293	3	149	14	166	0	35	1	36
	S	2	67	55	124	1	2	5	8	0	0	0	0
	B	10	335	1	346	2	124	1	127	0	51	2	53
15.45 – 16.00	U	34	42	23	99	15	6	5	26	1	0	0	1
	T	38	268	46	352	3	154	17	174	0	54	0	54
	S	5	95	90	190	1	5	5	11	0	1	0	1
	B	23	749	1	773	3	146	0	149	0	54	0	54
16.00 – 16.15	U	57	51	33	141	17	3	5	25	1	0	0	1
	T	27	279	42	348	1	165	11	177	0	41	1	42
	S	5	75	95	175	2	5	7	14	1	0	1	2
	B	18	762	0	780	0	141	1	142	0	44	1	45
16.15 – 16.30	U	90	53	42	185	11	1	7	19	1	0	0	1
	T	11	281	40	332	1	169	30	200	0	25	1	26
	S	4	53	84	141	0	5	11	16	0	0	0	0
	B	10	791	2	803	1	182	1	184	0	63	1	64

Tabel L-1.23 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
16.30 – 16.45	U	46	48	34	128	19	2	6	27	0	0	0	0
	T	11	287	38	336	2	174	12	188	0	31	0	31
	S	3	67	93	163	2	3	10	15	0	1	2	3
	B	9	864	0	873	3	187	0	190	0	76	2	78
16.45 – 17.00	U	44	43	17	104	18	3	2	23	0	0	0	0
	T	10	296	42	348	3	163	8	174	0	38	1	39
	S	6	46	75	127	2	5	9	16	1	0	2	3
	B	8	867	1	876	5	202	0	207	0	108	1	109
17.00 – 17.15	U	42	32	12	86	16	2	2	20	0	0	0	0
	T	18	300	31	349	2	147	8	157	0	32	2	34
	S	2	51	62	114	1	2	9	12	0	0	1	1
	B	7	831	1	839	4	195	0	199	0	43	2	45
17.15 – 17.30	U	38	49	34	121	9	2	7	18	1	0	0	1
	T	22	286	24	332	1	179	7	187	0	30	1	31
	S	3	80	60	143	0	2	7	9	1	0	1	2
	B	10	731	3	744	4	119	1	124	0	42	3	45
17.30 – 17.45	U	12	44	27	83	10	3	3	16	1	0	0	1
	T	10	275	21	306	0	186	10	196	0	33	0	33
	S	2	56	73	131	2	2	8	12	2	0	2	4
	B	3	685	0	688	0	121	1	122	0	32	0	32
17.45 – 18.00	U	9	33	9	51	3	1	3	7	0	0	0	0
	T	7	305	11	323	1	84	9	94	0	28	0	28
	S	2	42	41	85	0	1	4	5	1	0	1	2
	B	3	352	0	355	0	100	1	101	0	29	0	29

Tabel L-1.24 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
06.00 – 06.15	U	3	0	79	82	2	0	5	7	1	0	0	1
	T	0	724	5	729	0	118	3	121	0	17	4	21
	B	40	142	0	182	6	83	0	89	2	8	0	10
06.15 – 06.30	U	8	0	100	108	1	0	8	9	2	0	0	2
	T	0	958	15	973	0	138	7	145	0	23	6	29
	B	55	185	0	240	5	95	0	100	1	11	0	12
06.30 – 06.45	U	7	0	78	85	1	0	4	5	2	0	0	2
	T	0	780	8	788	0	119	8	127	0	20	5	25
	B	52	127	0	179	4	71	0	75	2	8	0	10
06.45 – 07.00	U	10	0	112	122	1	0	6	7	3	0	0	3
	T	0	984	14	998	0	147	2	149	0	19	4	23
	B	46	206	0	252	7	114	0	121	2	14	0	16
07.00 – 07.15	U	13	0	110	123	3	0	8	11	2	0	0	2
	T	0	1178	17	1195	0	126	3	129	0	22	11	33
	B	64	61	0	325	14	111	0	125	1	15	0	16
07.15 – 07.30	U	17	0	147	164	2	0	9	11	2	0	0	2
	T	0	1920	33	1953	0	154	8	162	0	48	32	80
	B	92	296	0	358	7	134	0	141	3	24	0	27

Tabel L-1.25 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
07.30 – 07.45	U	7	0	120	127	4	0	12	16	3	0	0	3
	T	0	1710	14	1724	0	162	6	168	0	37	5	42
	B	87	278	0	365	12	112	0	124	0	23	0	23
07.45 – 08.00	U	4	0	50	54	1	0	14	15	5	0	0	5
	T	0	1122	9	1131	0	173	4	177	0	50	5	55
	B	57	312	0	369	17	145	0	162	4	26	0	30
08.00 – 08.15	U	7	0	48	55	1	0	11	12	3	0	0	3
	T	0	1542	13	1555	0	185	5	190	0	41	8	49
	B	37	286	0	323	5	124	0	129	1	24	0	25
08.15 – 08.30	U	9	0	45	54	2	0	9	11	1	0	0	1
	T	0	1011	8	1019	0	191	2	193	0	23	12	35
	B	28	156	0	184	16	142	0	158	2	38	0	40
08.30 – 08.45	U	4	0	39	43	1	0	13	14	3	0	0	3
	T	0	991	9	1000	0	182	3	185	0	23	8	31
	B	21	197	0	218	11	156	0	167	2	28	0	30
08.45 – 09.00	U	5	0	62	67	2	0	13	15	2	0	0	2
	T	0	626	6	632	0	173	4	177	0	21	3	24
	B	41	297	0	338	8	97	0	105	5	46	0	51

Tabel L-1.26 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
11.00 – 11.15	U	6	0	41	47	2	0	12	14	3	0	4	7
	T	0	265	11	276	0	174	9	183	0	42	6	48
	B	54	245	0	299	12	124	0	136	3	28	0	31
11.15 – 11.30	U	8	0	78	86	5	0	15	20	6	0	4	10
	T	0	221	15	236	0	148	19	167	0	34	11	45
	B	34	148	0	182	21	170	0	191	1	52	0	53
11.30 – 11.45	U	7	0	65	72	4	0	12	16	4	0	0	4
	T	0	241	9	250	0	152	6	158	0	34	11	45
	B	36	167	0	203	20	161	0	181	0	35	0	35
11.45 – 12.00	U	5	0	33	38	6	0	12	18	5	0	1	6
	T	0	153	8	161	0	137	3	140	0	31	13	44
	B	41	234	0	275	16	114	0	130	2	61	0	63
12.00 – 12.15	U	16	0	25	41	3	0	14	17	7	0	0	7
	T	0	323	10	333	0	158	5	163	0	31	12	43
	B	38	267	0	305	18	153	0	171	1	35	0	36
12.15 – 12.30	U	9	0	87	96	3	0	20	23	5	0	0	5
	T	0	379	12	391	0	160	7	167	0	32	4	36
	B	55	182	0	237	20	98	0	118	0	72	0	72

Tabel L-1.27 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
12.30 – 12.45	U	8	0	80	88	2	0	15	17	2	0	0	2
	T	0	327	14	341	0	163	9	172	0	32	6	38
	B	54	170	0	224	19	99	0	118	0	61	0	61
12.45 – 13.00	U	4	0	27	31	5	0	19	24	1	0	0	1
	T	0	321	9	330	0	178	5	183	0	30	10	40
	B	62	246	0	308	17	178	0	195	0	28	0	28
13.00 – 13.15	U	5	0	30	35	6	0	22	28	5	0	0	5
	T	0	341	11	352	0	154	8	162	0	35	12	47
	B	52	220	0	272	20	150	0	170	3	26	0	29
13.15 – 13.30	U	6	0	92	98	2	0	17	19	3	0	0	3
	T	0	353	4	357	0	147	4	151	0	37	7	44
	B	29	292	0	321	13	113	0	126	2	72	0	74
13.30 – 13.45	U	7	0	51	58	4	0	16	20	0	0	0	0
	T	0	342	8	350	0	162	4	166	0	33	5	38
	B	47	240	0	287	23	143	0	166	2	66	0	68
13.45 – 14.00	U	8	0	31	39	2	0	14	16	1	0	0	1
	T	0	231	6	237	0	174	2	176	0	27	9	36
	B	68	314	0	382	16	174	0	190	2	24	0	26



Tabel L-1.28 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
15.00 – 15.15	U	16	0	46	62	5	0	13	18	2	0	1	3
	T	0	261	7	268	0	174	5	179	0	29	6	35
	B	59	285	0	344	15	130	0	145	3	52	0	55
15.15 – 15.30	U	8	0	65	73	4	0	22	26	8	0	1	9
	T	0	361	10	371	0	194	3	197	0	18	11	29
	B	66	387	0	453	26	162	0	188	1	46	0	47
15.30 – 15.45	U	12	0	54	66	6	0	20	26	4	0	1	5
	T	0	270	11	281	0	210	4	214	0	31	9	40
	B	57	393	0	450	21	164	0	185	0	55	0	55
15.45 – 16.00	U	11	0	41	52	2	0	17	19	9	0	0	9
	T	0	372	5	377	0	168	1	169	0	38	5	43
	B	83	564	0	647	13	131	0	144	1	54	0	55
16.00 – 16.15	U	13	0	82	95	4	0	18	22	4	0	0	4
	T	0	381	5	386	0	195	2	197	0	29	3	32
	B	71	452	0	523	16	127	0	143	3	60	0	63
16.15 – 16.30	U	10	0	86	96	4	0	11	15	2	0	0	2
	T	0	418	14	432	0	165	5	170	0	28	8	36
	B	96	851	0	947	19	173	0	192	4	55	0	59

Tabel L-1.29 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
16.30 – 16.45	U	9	0	73	82	6	0	17	23	2	0	1	3
	T	0	432	12	444	0	174	6	180	0	25	6	31
	B	72	405	0	477	20	183	0	203	1	57	0	58
16.45 – 17.00	U	16	0	54	70	4	0	22	26	5	0	0	5
	T	0	392	9	401	0	162	4	166	0	24	11	35
	B	58	764	0	822	13	208	0	221	0	58	0	58
17.00 – 17.15	U	17	0	46	63	2	0	34	36	8	0	0	8
	T	0	451	18	469	0	171	4	175	0	23	4	27
	B	66	441	0	507	16	198	0	214	0	42	0	42
17.15 – 17.30	U	8	0	87	95	6	0	17	23	2	0	0	2
	T	0	463	19	482	0	185	10	195	0	26	5	31
	B	86	953	0	1039	15	154	0	169	1	38	0	39
17.30 – 17.45	U	16	0	56	72	6	0	21	27	2	0	0	2
	T	0	511	12	523	0	171	2	173	0	30	5	35
	B	76	510	0	586	18	168	0	186	1	37	0	38
17.45 – 18.00	U	5	0	42	47	3	0	14	17	1	0	0	1
	T	0	600	14	614	0	160	6	166	0	41	6	47
	B	45	974	0	1019	12	175	0	187	0	50	0	50

Tabel L-1.30 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
06.00 – 06.15	Keluar	21	0	0	21
	Masuk	26	1	0	27
06.15 – 06.30	Keluar	39	2	0	41
	Masuk	29	1	0	30
06.30 – 06.45	Keluar	34	1	0	35
	Masuk	30	1	0	31
06.45 – 07.00	Keluar	22	0	0	22
	Masuk	20	0	0	20
07.00 – 07.15	Keluar	29	0	0	29
	Masuk	28	2	0	30
07.15 – 07.30	Keluar	42	1	0	43
	Masuk	39	2	0	41

Tabel L-1.31 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
07.30 – 07.45	Keluar	38	1	0	39
	Masuk	31	1	0	32
07.45 – 08.00	Keluar	30	1	0	31
	Masuk	29	1	0	30
08.00 – 08.15	Keluar	36	2	0	38
	Masuk	32	1	0	33
08.15 – 08.30	Keluar	41	0	0	41
	Masuk	19	0	0	19
08.30 – 08.45	Keluar	53	2	0	55
	Masuk	22	1	0	23
08.45 – 09.00	Keluar	27	0	0	27
	Masuk	46	1	0	47

Tabel L-1.32 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
11.00 – 11.15	Keluar	36	2	0	38
	Masuk	32	4	1	37
11.15 – 11.30	Keluar	56	3	0	59
	Masuk	55	5	0	60
11.30 – 11.45	Keluar	45	3	0	48
	Masuk	59	2	0	61
11.45 – 12.00	Keluar	42	3	0	45
	Masuk	36	3	0	39
12.00 – 12.15	Keluar	45	2	0	47
	Masuk	35	0	0	35
12.15 – 12.30	Keluar	33	1	0	34
	Masuk	62	0	0	62

Tabel L-1.33 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
12.30 – 12.45	Keluar	43	2	0	45
	Masuk	60	3	0	63
12.45 – 13.00	Keluar	43	5	0	48
	Masuk	36	3	0	39
13.00 – 13.15	Keluar	41	5	0	46
	Masuk	45	3	0	48
13.15 – 13.30	Keluar	59	6	0	65
	Masuk	34	1	0	35
13.30 – 13.45	Keluar	47	3	0	50
	Masuk	39	2	0	41
13.45 – 14.00	Keluar	29	2	0	31
	Masuk	41	0	0	41

Tabel L-1.34 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
15.00 – 15.15	Keluar	48	2	0	50
	Masuk	23	1	0	24
15.15 – 15.30	Keluar	53	4	0	57
	Masuk	48	1	0	49
15.30 – 15.45	Keluar	51	3	0	54
	Masuk	48	2	0	50
15.45 – 16.00	Keluar	39	3	0	42
	Masuk	50	1	0	51
16.00 – 16.15	Keluar	40	1	0	41
	Masuk	41	1	0	42
16.15 – 16.30	Keluar	51	0	0	51
	Masuk	37	2	0	39

Tabel L-1.35 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Senin, 16 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
16.30 – 16.45	Keluar	48	2	0	50
	Masuk	31	1	0	32
16.45 – 17.00	Keluar	42	1	0	43
	Masuk	45	1	0	46
17.00 – 17.15	Keluar	48	4	0	52
	Masuk	42	0	0	42
17.15 – 17.30	Keluar	49	4	0	53
	Masuk	29	1	0	30
17.30 – 17.45	Keluar	35	1	0	36
	Masuk	45	5	0	50
17.45 – 18.00	Keluar	26	1	0	27
	Masuk	44	1	1	46



Tabel L-1.36 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
06.00 - 06.15	U	18	28	26	72	5	1	1	7	1	0	0	1
	T	25	351	105	481	1	72	4	77	0	20	0	20
	S	1	41	20	62	2	0	0	2	0	0	0	0
	B	9	121	0	130	0	49	0	49	0	27	0	27
06.15 - 06.30	U	20	34	44	98	6	2	4	12	2	0	0	2
	T	46	384	122	552	2	98	7	107	0	34	1	35
	S	4	59	23	86	3	2	2	7	1	0	0	1
	B	11	330	2	343	0	63	1	64	0	39	0	39
06.30 - 06.45	U	21	36	46	103	5	1	3	9	1	0	0	1
	T	48	586	145	779	1	112	7	120	0	31	1	32
	S	2	57	21	80	0	3	1	4	1	0	0	1
	B	9	321	0	330	0	78	1	79	0	42	0	42
06.45 - 07.00	U	19	40	26	85	9	1	3	13	1	0	0	1
	T	34	784	155	973	1	124	8	133	0	36	0	36
	S	3	63	31	97	1	1	1	3	0	0	0	0
	B	5	159	1	165	0	52	0	52	0	28	0	28
07.00 - 07.15	U	22	45	36	103	8	2	1	11	3	0	0	3
	T	45	993	167	1205	4	135	9	148	0	40	1	41
	S	3	60	36	99	1	2	2	5	0	0	0	0
	B	10	196	1	207	1	68	1	70	0	32	0	32
07.15 - 07.30	U	24	34	42	100	6	2	3	11	1	0	0	1
	T	49	1022	135	1206	5	113	9	127	0	45	0	45
	S	2	72	17	91	0	6	1	7	0	0	0	0
	B	11	320	0	331	0	96	0	96	0	47	0	47

Tabel L-1.37 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
07.30 – 07.45	U	35	48	52	135	13	3	4	20	2	0	0	2
	T	41	1132	125	1298	5	142	12	159	0	55	1	56
	S	4	65	20	89	0	4	3	7	0	0	0	0
	B	8	340	2	350	0	74	1	75	0	41	0	41
07.45 – 08.00	U	49	53	26	128	19	1	5	25	0	0	0	0
	T	26	900	118	1044	10	148	16	174	0	36	0	36
	S	5	61	39	105	0	2	5	7	1	0	0	1
	B	5	240	1	246	0	73	1	74	0	19	0	19
08.00 – 08.15	U	42	55	32	129	18	2	4	24	1	0	0	1
	T	24	521	68	613	7	186	17	210	0	39	1	40
	S	6	45	42	93	1	1	4	6	2	0	0	2
	B	6	273	1	280	2	85	0	87	0	39	2	41
08.15 – 08.30	U	26	32	51	109	12	3	10	25	1	0	1	2
	T	12	418	33	463	2	171	14	187	0	55	3	58
	S	5	42	23	70	1	1	6	8	1	0	0	1
	B	15	220	1	236	3	61	0	64	0	51	0	51
08.30 – 08.45	U	30	37	35	102	10	2	6	18	2	0	0	2
	T	26	362	48	436	2	151	22	175	0	63	2	65
	S	5	46	26	77	1	2	5	8	1	0	0	1
	B	18	231	2	251	4	75	1	80	0	48	0	48
08.45 – 09.00	U	36	42	13	91	9	1	2	12	1	0	0	1
	T	29	254	36	319	2	102	30	134	0	98	2	100
	S	4	47	41	92	0	1	5	6	0	0	1	1
	B	10	179	1	190	1	47	0	48	0	26	0	26

Tabel L-1.38 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
11.00 – 11.15	U	30	25	17	72	13	1	4	18	2	0	2	4
	T	11	174	21	206	2	161	22	185	0	57	1	58
	S	6	51	35	92	2	9	3	14	1	0	2	3
	B	13	225	2	240	1	106	1	108	0	32	1	33
11.15 – 11.30	U	45	49	29	123	32	1	7	40	3	0	1	4
	T	28	263	54	345	4	211	15	230	0	20	1	21
	S	6	60	28	94	1	10	3	14	0	0	3	3
	B	15	240	3	258	2	120	1	123	0	62	0	62
11.30 – 11.45	U	49	35	32	116	24	2	6	32	4	0	1	5
	T	32	286	31	349	3	200	18	221	1	22	0	23
	S	7	49	29	85	0	3	5	8	1	0	2	3
	B	20	303	2	325	2	158	1	161	0	55	2	57
11.45 – 12.00	U	28	26	12	66	12	3	10	25	1	0	0	1
	T	24	127	27	178	3	93	9	105	1	59	1	61
	S	8	32	32	72	0	1	6	7	1	0	1	2
	B	23	308	1	332	6	159	1	166	0	31	0	31
12.00 – 12.15	U	31	27	22	80	14	3	2	19	1	0	0	1
	T	29	155	35	219	4	122	13	139	0	47	1	48
	S	12	68	48	128	2	3	9	14	1	1	1	3
	B	21	306	1	328	7	138	2	147	0	28	1	29
12.15 – 12.30	U	56	34	44	134	6	3	9	18	1	1	0	2
	T	20	227	25	272	6	246	28	280	1	36	0	37
	S	7	122	62	191	2	8	13	23	2	0	0	2
	B	19	285	2	306	3	89	0	92	0	36	1	37

Tabel L-1.39 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
12.30 – 12.45	U	52	49	40	141	15	2	8	25	0	0	0	0
	T	17	234	32	283	5	261	15	281	0	52	1	53
	S	5	91	57	153	3	9	9	21	0	0	0	0
	B	28	311	1	340	4	109	2	115	0	37	0	37
12.45 – 13.00	U	31	51	17	99	23	4	2	29	1	0	0	1
	T	23	243	37	303	4	190	14	208	0	63	1	64
	S	5	30	45	80	1	7	6	14	0	0	1	1
	B	34	416	1	451	6	156	1	163	1	44	0	45
13.00 – 13.15	U	36	42	21	99	21	5	6	32	2	0	0	2
	T	23	252	36	311	4	227	11	242	0	53	1	54
	S	2	52	31	85	2	1	5	8	1	0	1	2
	B	27	426	1	454	5	161	0	166	0	37	0	37
13.15 – 13.30	U	53	41	24	118	25	2	9	36	3	0	0	3
	T	29	286	32	347	10	180	17	207	0	27	0	27
	S	4	87	48	139	1	1	4	6	1	0	1	2
	B	10	324	0	334	5	102	0	107	0	46	1	47
13.30 – 13.45	U	48	48	26	122	15	3	10	28	1	0	0	1
	T	31	260	33	324	5	183	14	202	0	51	0	51
	S	5	97	41	143	3	5	6	14	2	0	0	2
	B	19	365	1	385	4	118	1	123	0	42	0	42
13.45 – 14.00	U	27	36	32	95	5	3	4	12	1	0	0	1
	T	22	243	20	285	2	179	7	188	0	22	0	22
	S	7	43	37	87	3	8	6	17	1	1	0	2
	B	24	618	0	642	10	154	1	165	0	38	0	38

Tabel L-1.40 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
15.00 – 15.15	U	26	35	5	66	9	3	2	14	2	0	0	2
	T	12	59	14	85	2	84	5	91	0	15	0	15
	S	0	35	32	67	0	4	1	5	0	0	1	1
	B	8	102	2	112	2	168	0	170	1	21	0	22
15.15 – 15.30	U	21	27	8	56	12	1	5	18	3	0	0	3
	T	11	92	15	118	1	88	9	98	0	25	0	25
	S	0	65	28	93	0	5	1	6	0	0	0	0
	B	7	301	0	308	2	217	0	219	0	30	0	30
15.30 – 15.45	U	47	33	16	96	20	4	6	30	3	1	1	5
	T	13	126	26	165	4	159	14	177	0	35	0	35
	S	5	83	46	134	3	6	8	17	1	0	1	2
	B	18	459	1	478	5	210	0	215	0	32	1	33
15.45 – 16.00	U	76	44	26	146	24	5	8	37	3	0	0	3
	T	16	163	37	216	4	276	15	295	0	38	1	39
	S	5	27	82	114	1	9	9	19	1	0	0	1
	B	27	771	0	798	10	159	0	169	0	24	0	24
16.00 – 16.15	U	82	46	32	160	34	6	6	46	1	0	2	3
	T	16	185	43	244	2	291	18	311	0	40	0	40
	S	3	43	91	137	2	4	12	18	1	0	2	3
	B	21	861	0	882	2	235	1	238	0	23	0	23
16.15 – 16.30	U	86	52	20	158	21	7	6	34	3	0	3	6
	T	22	382	32	436	6	140	19	165	0	37	1	38
	S	5	48	73	126	1	4	15	20	0	0	2	2
	B	11	1056	0	1067	3	273	0	276	0	26	0	26

Tabel L-1.41 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 1 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
16.30 – 16.45	U	74	61	19	154	27	3	8	38	0	0	1	1
	T	19	401	36	456	6	160	12	178	0	39	2	41
	S	4	53	66	123	1	2	14	17	0	0	1	1
	B	11	1021	1	1033	4	286	2	292	0	32	1	33
16.45 – 17.00	U	64	42	23	129	33	3	12	48	1	0	1	2
	T	13	185	42	240	4	278	22	304	0	20	2	22
	S	10	23	91	124	2	5	12	19	0	0	1	1
	B	16	738	0	754	4	262	2	268	0	42	1	43
17.00 – 17.15	U	67	38	28	133	21	4	10	35	2	0	0	2
	T	21	203	39	263	4	288	14	306	0	27	0	27
	S	12	48	82	142	1	4	13	18	0	0	1	1
	B	19	807	0	826	2	261	0	263	0	56	1	57
17.15 – 17.30	U	55	35	35	125	37	1	3	41	1	0	0	1
	T	23	100	30	153	5	179	10	194	0	33	0	33
	S	9	98	61	168	1	6	18	25	0	0	1	1
	B	4	866	0	870	1	286	0	287	0	61	1	62
17.30 – 17.45	U	77	47	21	145	33	3	9	45	2	0	0	2
	T	17	102	33	152	2	211	16	229	0	21	0	21
	S	8	54	56	118	3	2	14	19	1	0	2	3
	B	7	823	0	830	3	299	2	304	0	62	1	63
17.45 – 18.00	U	43	55	16	114	23	3	8	34	1	0	1	2
	T	15	105	32	152	2	94	6	102	0	15	0	15
	S	7	43	52	102	1	2	12	15	0	0	0	0
	B	13	375	0	388	2	241	0	243	0	45	1	46

Tabel L-1.42 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
06.00 – 06.15	U	2	0	44	46	0	0	6	6	0	0	0	0
	T	0	367	9	376	0	86	4	90	0	24	7	31
	B	4	185	0	189	2	51	0	53	12	14	0	26
06.15 – 06.30	U	4	0	51	55	0	0	6	6	1	0	0	1
	T	0	374	12	386	0	85	3	88	0	37	8	45
	B	10	196	0	206	2	75	0	77	15	28	0	43
06.30 – 06.45	U	7	0	78	85	2	0	6	8	1	0	0	1
	T	0	516	10	526	0	111	3	114	0	35	7	42
	B	53	201	0	254	8	86	0	94	2	21	0	23
06.45 – 07.00	U	8	0	115	123	1	0	8	9	2	0	0	2
	T	0	859	9	868	0	129	6	135	0	41	10	51
	B	102	207	0	309	11	97	0	108	5	16	0	21
07.00 – 07.15	U	6	0	125	131	4	0	11	15	0	0	0	0
	T	0	946	11	957	0	113	2	115	0	53	9	62
	B	62	217	0	279	8	115	0	123	1	13	0	14
07.15 – 07.30	U	12	0	83	95	5	0	15	20	1	0	0	1
	T	0	981	13	994	0	132	2	134	0	35	16	51
	B	80	294	0	374	9	142	0	151	0	7	0	7

Tabel L-1.43 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Pagi (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
07.30 – 07.45	U	10	0	97	107	4	0	11	15	1	0	1	2
	T	0	986	17	1003	0	153	19	172	0	42	20	62
	B	88	310	0	398	8	138	0	146	3	16	0	19
07.45 – 08.00	U	3	0	95	98	1	0	17	18	2	0	0	2
	T	0	1008	22	1030	0	118	25	143	0	34	11	45
	B	94	235	0	329	13	116	0	129	2	37	0	39
08.00 – 08.15	U	9	0	82	91	5	0	13	18	2	0	0	2
	T	0	992	43	1035	0	135	34	169	0	44	5	49
	B	102	233	0	335	21	124	0	145	2	51	0	53
08.15 – 08.30	U	13	0	73	86	10	0	21	31	2	0	1	3
	T	0	830	72	902	0	227	18	245	0	45	7	52
	B	80	207	0	287	17	186	0	203	5	83	0	88
08.30 – 08.45	U	8	0	75	83	6	0	14	20	5	0	2	7
	T	0	796	7	803	0	247	9	256	0	46	15	61
	B	47	217	0	264	16	147	0	163	1	52	0	53
08.45 – 09.00	U	7	0	81	88	4	0	12	16	5	0	1	6
	T	0	246	8	254	0	200	9	209	0	41	16	57
	B	27	270	0	297	12	194	0	206	1	39	0	40



Tabel L-1.44 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
11.00 – 11.15	U	12	0	71	83	5	0	19	24	3	0	1	4
	T	0	285	11	296	0	196	7	203	0	42	9	51
	B	37	254	0	291	36	173	0	209	2	41	0	43
11.15 – 11.30	U	14	0	49	63	14	0	26	40	5	0	0	5
	T	0	307	12	319	0	198	5	203	0	24	7	31
	B	70	282	0	352	12	123	0	135	0	67	0	67
11.30 – 11.45	U	11	0	63	74	9	0	29	38	2	0	0	2
	T	0	317	13	330	0	211	8	219	0	26	4	30
	B	97	293	0	390	32	145	0	177	3	72	0	75
11.45 – 12.00	U	6	0	101	107	2	0	38	40	1	0	1	2
	T	0	285	16	301	0	215	9	224	0	45	9	54
	B	62	317	0	379	12	183	0	195	2	28	0	30
12.00 – 12.15	U	14	0	82	96	6	0	40	46	3	0	4	7
	T	0	304	13	317	0	212	8	220	0	46	12	58
	B	58	299	0	357	41	151	0	192	5	26	0	31
12.15 – 12.30	U	18	0	49	67	7	0	22	29	7	0	5	12
	T	0	379	9	388	0	251	10	261	0	25	16	41
	B	50	296	0	346	11	185	0	196	4	76	0	80

Tabel L-1.45 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Siang (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
12.30 – 12.45	U	17	0	37	54	7	0	17	24	8	0	1	9
	T	0	362	10	372	0	230	9	239	0	48	10	58
	B	50	324	0	374	11	152	0	163	8	58	0	66
12.45 – 13.00	U	12	0	85	97	10	0	23	33	9	0	1	10
	T	0	289	6	295	0	179	6	185	0	43	4	47
	B	64	331	0	395	42	194	0	236	2	28	0	30
13.00 – 13.15	U	14	0	97	111	12	0	24	36	5	0	2	7
	T	0	376	6	382	0	203	5	208	0	39	7	46
	B	46	350	0	396	37	221	0	258	3	40	0	43
13.15 – 13.30	U	16	0	72	88	7	0	28	35	4	0	0	4
	T	0	440	12	452	0	263	13	276	0	31	13	44
	B	76	421	0	497	20	148	0	168	4	46	0	50
13.30 – 13.45	U	24	0	79	103	11	0	25	36	4	0	3	7
	T	0	412	17	429	0	284	16	300	0	41	11	52
	B	82	452	0	534	31	167	0	198	3	43	0	46
13.45 – 14.00	U	19	0	74	93	4	0	21	25	9	0	2	11
	T	0	351	6	357	0	208	11	219	0	30	6	36
	B	53	527	0	580	18	247	0	265	3	38	0	41

Tabel L-1.46 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
15.00 – 15.15	U	5	0	46	51	6	0	25	31	2	0	4	6
	T	0	331	11	342	0	244	6	250	0	35	5	40
	B	54	499	0	553	53	227	0	280	4	41	0	45
15.15 – 15.30	U	12	0	37	49	14	0	14	28	8	0	2	10
	T	0	322	15	337	0	223	9	232	0	38	8	46
	B	43	435	0	478	36	112	0	148	1	55	0	56
15.30 – 15.45	U	8	0	54	62	12	0	19	31	2	0	2	4
	T	0	308	16	324	0	238	9	247	0	38	4	42
	B	49	469	0	518	34	143	0	177	6	48	0	54
15.45 – 16.00	U	13	0	57	70	4	0	47	51	1	0	6	7
	T	0	286	17	303	0	245	10	255	0	34	10	44
	B	74	859	0	933	47	316	0	363	6	36	0	42
16.00 – 16.15	U	9	0	76	85	7	0	56	63	1	0	3	4
	T	0	298	12	310	0	266	16	282	0	38	12	50
	B	96	760	0	856	40	285	0	325	8	31	0	39
16.15 – 16.30	U	18	0	87	105	18	0	29	47	1	0	1	2
	T	0	319	11	330	0	278	9	287	0	44	17	61
	B	48	864	0	912	28	163	0	191	4	30	0	34

Tabel L-1.47 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Lalu Lintas Simpang 2 Periode Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)													
Waktu	Lengan	MC				LV				HV			
		TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL	TL	ST	TR	TOTAL
16.30 – 16.45	U	17	0	65	82	3	0	34	37	1	0	1	2
	T	0	334	11	345	0	288	19	307	0	32	9	41
	B	48	874	0	922	22	211	0	233	2	73	0	75
16.45 – 17.00	U	14	0	58	72	3	0	26	29	6	0	0	6
	T	0	298	9	307	0	284	8	292	0	22	7	29
	B	92	800	0	892	53	297	0	350	6	75	0	81
17.00 – 17.15	U	16	0	42	58	5	0	26	31	4	0	3	7
	T	0	321	8	329	0	281	9	290	0	31	8	39
	B	81	840	0	921	42	260	0	302	4	92	0	96
17.15 – 17.30	U	20	0	74	94	7	0	27	34	7	0	2	9
	T	0	261	17	278	0	268	5	273	0	13	13	26
	B	46	693	0	739	19	317	0	336	2	96	0	98
17.30 – 17.45	U	23	0	78	101	12	0	28	40	1	0	5	6
	T	0	280	14	294	0	251	14	265	0	23	6	29
	B	50	652	0	702	22	251	0	273	1	42	0	43
17.45 – 18.00	U	37	0	39	76	13	0	47	60	0	0	6	6
	T	0	376	4	380	0	254	12	266	0	21	6	27
	B	48	462	0	510	14	212	0	226	0	36	0	36

Tabel L-1.48 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
06.00 – 06.15	Keluar	37	0	0	37
	Masuk	34	0	0	34
06.15 – 06.30	Keluar	48	0	0	48
	Masuk	42	1	0	43
06.30 – 06.45	Keluar	51	0	0	51
	Masuk	46	0	0	46
06.45 – 07.00	Keluar	44	1	0	45
	Masuk	38	1	0	39
07.00 – 07.15	Keluar	42	1	0	43
	Masuk	33	0	0	33
07.15 – 07.30	Keluar	48	0	0	48
	Masuk	47	0	0	47

Tabel L-1.49 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
07.30 – 07.45	Keluar	48	1	0	49
	Masuk	42	2	0	44
07.45 – 08.00	Keluar	58	1	0	59
	Masuk	38	1	0	39
08.00 – 08.15	Keluar	42	1	0	43
	Masuk	43	1	0	44
08.15 – 08.30	Keluar	22	0	1	23
	Masuk	49	1	0	50
08.30 – 08.45	Keluar	35	3	0	38
	Masuk	34	2	0	36
08.45 – 09.00	Keluar	44	2	0	46
	Masuk	44	2	0	46

Tabel L-1.50 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
11.00 – 11.15	Keluar	32	2	0	34
	Masuk	56	2	0	58
11.15 – 11.30	Keluar	26	2	0	28
	Masuk	34	4	0	38
11.30 – 11.45	Keluar	31	1	0	32
	Masuk	29	3	0	32
11.45 – 12.00	Keluar	48	0	0	48
	Masuk	36	1	0	37
12.00 – 12.15	Keluar	42	3	0	45
	Masuk	52	3	0	55
12.15 – 12.30	Keluar	27	1	0	28
	Masuk	32	3	0	35

Tabel L-1.51 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
12.30 – 12.45	Keluar	33	2	0	35
	Masuk	43	2	0	45
12.45 – 13.00	Keluar	38	2	0	40
	Masuk	49	2	0	51
13.00 – 13.15	Keluar	21	2	0	23
	Masuk	42	1	0	43
13.15 – 13.30	Keluar	38	4	0	42
	Masuk	32	1	0	33
13.30 – 13.45	Keluar	46	2	0	48
	Masuk	30	2	0	32
13.45 – 14.00	Keluar	16	2	0	18
	Masuk	45	1	0	46



Tabel L-1.52 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
15.00 – 15.15	Keluar	24	4	0	28
	Masuk	18	3	0	21
15.15 – 15.30	Keluar	26	6	0	32
	Masuk	23	1	0	24
15.30 – 15.45	Keluar	31	2	0	33
	Masuk	32	2	0	34
15.45 – 16.00	Keluar	32	5	0	37
	Masuk	32	3	0	35
16.00 – 16.15	Keluar	30	2	0	32
	Masuk	39	5	0	44
16.15 – 16.30	Keluar	20	1	0	21
	Masuk	41	2	0	43

Tabel L-1.53 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015)

Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Periode Pagi-Sore (Sabtu, 21 November 2015) (Kendaraan/Jam)					
Waktu	Lengan	Jenis Kendaraan			TOTAL
		MC	LV	HV	
16.30 – 16.45	Keluar	33	2	0	35
	Masuk	40	2	0	42
16.45 – 17.00	Keluar	30	2	0	32
	Masuk	43	3	0	46
17.00 – 17.15	Keluar	32	2	0	34
	Masuk	45	4	0	49
17.15 – 17.30	Keluar	42	3	0	45
	Masuk	53	1	0	54
17.30 – 17.45	Keluar	23	3	0	26
	Masuk	36	3	0	39
17.45 – 18.00	Keluar	17	1	1	19
	Masuk	26	1	0	27

# LAMPIRAN 2

Tabel L-2.1 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Per-Jam (Minggu, 15 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
06.00 – 07.00	342	2219	218	1348	4127
06.15 – 07.15	370	2251	238	1446	4305
06.30 – 07.30	354	2289	227	1450	4320
06.45 – 07.45	340	2315	237	1487	4379
07.00 – 08.00	332	2397	251	1574	4554
07.15 – 08.15	354	2577	265	1699	4895
07.30 – 08.30	450	2714	307	1725	5196
07.45 – 08.45	527	2938	345	1725	5535
08.00 – 09.00	587	3016	386	1846	5835
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
11.00 – 12.00	481	2316	692	1772	5261
11.15 – 12.15	522	2359	663	1759	5303
11.30 – 12.30	531	2277	606	2042	5456
11.45 – 12.45	530	2186	520	2213	5449
12.00 – 13.00	522	2510	477	2172	5681
12.15 – 13.15	483	2814	476	2146	5919
12.30 – 13.30	477	2874	459	2051	5861
12.45 – 13.45	471	3008	462	2051	5992
13.00 – 14.00	472	2978	451	2105	6005
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
15.00 – 16.00	460	2278	434	2412	5584
15.15 – 16.15	492	2676	499	2560	6227
15.30 – 16.30	520	2889	525	2715	6649
15.45 – 16.45	536	3017	545	2687	6785
16.00 – 17.00	519	2980	530	2642	6671
16.15 – 17.15	532	2881	523	2804	6740
16.30 – 17.30	508	2914	521	3058	7001
16.45 – 17.45	523	2905	504	3258	7190
17.00 – 18.00	587	2667	453	3043	6750

Tabel L-2.2 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Per-Jam (Minggu, 15 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
06.00 – 07.00	258	1892	1584	3734
06.15 – 07.15	271	2156	1662	4089
06.30 – 07.30	277	2205	1678	4160
06.45 – 07.45	290	2376	1791	4457
07.00 – 08.00	325	2574	1932	4831
07.15 – 08.15	328	2643	1979	4950
07.30 – 08.30	313	2639	2022	4974
07.45 – 08.45	342	2663	2022	5027
08.00 – 09.00	385	2749	1990	5124
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
11.00 – 12.00	432	2379	1843	4654
11.15 – 12.15	564	2365	2028	4957
11.30 – 12.30	746	2325	2212	5283
11.45 – 12.45	803	2448	2294	5545
12.00 – 13.00	864	2355	2326	5545
12.15 – 13.15	754	2384	2287	5425
12.30 – 13.30	593	2427	2348	5368
12.45 – 13.45	526	2458	2345	5329
13.00 – 14.00	448	2405	2488	5341
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
15.00 – 16.00	510	2463	2967	5940
15.15 – 16.15	501	2550	2989	6040
15.30 – 16.30	503	2612	3010	6125
15.45 – 16.45	501	2715	3081	6297
16.00 – 17.00	506	2723	3050	6279
16.15 – 17.15	482	2719	3144	6345
16.30 – 17.30	457	2736	3153	6346
16.45 – 17.45	449	2781	3005	6235
17.00 – 18.00	444	2775	3145	6364

Tabel L-2.3 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Per-Jam (Minggu, 15 November 2015)

Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
06.00 – 07.00	145	120	265
06.15 – 07.15	153	124	277
06.30 – 07.30	147	122	269
06.45 – 07.45	145	133	278
07.00 – 08.00	158	167	325
07.15 – 08.15	166	184	350
07.30 – 08.30	158	174	332
07.45 – 08.45	166	164	330
08.00 – 09.00	182	163	345
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
11.00 – 12.00	164	214	378
11.15 – 12.15	170	200	370
11.30 – 12.30	174	182	356
11.45 – 12.45	177	174	351
12.00 – 13.00	176	163	339
12.15 – 13.15	169	159	328
12.30 – 13.30	160	162	322
12.45 – 13.45	155	158	313
13.00 – 14.00	118	134	252
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
15.00 – 16.00	133	161	294
15.15 – 16.15	149	170	319
15.30 – 16.30	150	190	340
15.45 – 16.45	159	190	349
16.00 – 17.00	155	182	337
16.15 – 17.15	178	172	350
16.30 – 17.30	207	161	368
16.45 – 17.45	213	154	367
17.00 – 18.00	208	147	355

Tabel L-2.4 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Per-Jam (Senin, 16 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
06.00 – 07.00	349	4208	289	1216	6062
06.15 – 07.15	379	4549	291	1392	6611
06.30 – 07.30	378	5678	286	1555	7897
06.45 – 07.45	387	6544	314	1799	9044
07.00 – 08.00	454	6990	334	2029	9807
07.15 – 08.15	496	7744	363	2154	10757
07.30 – 08.30	518	6744	367	2087	9716
07.45 – 08.45	537	6151	339	1970	8997
08.00 – 09.00	548	6085	329	2011	8973
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
11.00 – 12.00	360	2159	318	1790	4627
11.15 – 12.15	384	2100	364	1807	4655
11.30 – 12.30	414	2197	403	1847	4861
11.45 – 12.45	439	2196	427	1878	4940
12.00 – 13.00	464	2277	432	1860	5033
12.15 – 13.15	485	2363	405	1904	5157
12.30 – 13.30	509	2381	390	1960	5240
12.45 – 13.45	511	2382	415	2041	5349
13.00 – 14.00	510	2285	444	2002	5241
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
15.00 – 16.00	393	1826	491	2310	5020
15.15 – 16.15	476	2105	610	2900	6091
15.30 – 16.30	597	2200	682	3520	6999
15.45 – 16.45	653	2260	731	4135	7779
16.00 – 17.00	654	2241	675	4351	7921
16.15 – 17.15	593	2214	612	4467	7886
16.30 – 17.30	528	2206	609	4329	7672
16.45 – 17.45	473	2186	575	4030	7264
17.00 – 18.00	404	2070	521	3323	6318

Tabel L-2.5 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Per-Jam (Senin, 16 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
06.00 – 07.00	433	4128	1286	5847
06.15 – 07.15	479	4614	1471	6564
06.30 – 07.30	537	5662	1675	7874
06.45 – 07.45	591	6656	1923	9170
07.00 – 08.00	533	6849	2095	9477
07.15 – 08.15	467	7286	2106	9859
07.30 – 08.30	356	6338	1932	8626
07.45 – 08.45	270	5620	1835	7725
08.00 – 09.00	280	5090	1768	7138
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
11.00 – 12.00	338	1753	1779	3870
11.15 – 12.15	335	1785	1825	3945
11.30 – 12.30	343	1931	1826	4100
11.45 – 12.45	358	2029	1810	4197
12.00 – 13.00	352	2237	1873	4462
12.15 – 13.15	355	2259	1832	4446
12.30 – 13.30	351	2217	1926	4494
12.45 – 13.45	322	2220	2044	4586
13.00 – 14.00	322	2116	2111	4549
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
15.00 – 16.00	368	2203	2768	5339
15.15 – 16.15	406	2336	2953	5695
15.30 – 16.30	411	2377	3463	6251
15.45 – 16.45	422	2497	3511	6430
16.00 – 17.00	443	2510	3766	6719
16.15 – 17.15	429	2566	3800	6795
16.30 – 17.30	436	2636	3849	6921
16.45 – 17.45	429	2712	3921	7062
17.00 – 18.00	393	2937	4076	7406



Tabel L-2.6 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Per-Jam (Senin, 16 November 2015)

Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
06.00 – 07.00	119	108	227
06.15 – 07.15	127	111	238
06.30 – 07.30	129	122	251
06.45 – 07.45	133	123	256
07.00 – 08.00	142	133	275
07.15 – 08.15	151	136	287
07.30 – 08.30	149	114	263
07.45 – 08.45	165	105	270
08.00 – 09.00	161	122	283
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
11.00 – 12.00	190	197	387
11.15 – 12.15	199	195	394
11.30 – 12.30	174	197	371
11.45 – 12.45	171	199	370
12.00 – 13.00	174	199	373
12.15 – 13.15	173	212	385
12.30 – 13.30	204	185	389
12.45 – 13.45	209	163	372
13.00 – 14.00	192	165	357
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
15.00 – 16.00	203	174	377
15.15 – 16.15	194	192	386
15.30 – 16.30	188	182	370
15.45 – 16.45	184	164	348
16.00 – 17.00	185	159	344
16.15 – 17.15	196	159	355
16.30 – 17.30	198	150	348
16.45 – 17.45	184	168	352
17.00 – 18.00	168	168	336

Tabel L-2.7 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Per-Jam (Sabtu, 21 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
06.00 – 07.00	404	3345	343	1348	5440
06.15 – 07.15	441	4161	383	1451	6436
06.30 – 07.30	441	4845	387	1479	7152
06.45 – 07.45	485	5427	398	1494	7804
07.00 – 08.00	539	5539	411	1588	8077
07.15 – 08.15	576	5008	408	1687	7679
07.30 – 08.30	600	4338	389	1564	6891
07.45 – 08.45	565	3501	379	1477	5922
08.00 – 09.00	516	2800	365	1402	5083
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
11.00 – 12.00	506	1982	397	1896	4781
11.15 – 12.15	512	1939	433	2019	4903
11.30 – 12.30	499	1932	538	2011	4980
11.45 – 12.45	512	1956	616	1960	5044
12.00 – 13.00	549	2187	630	2090	5456
12.15 – 13.15	582	2388	580	2243	5793
12.30 – 13.30	585	2380	511	2296	5772
12.45 – 13.45	570	2340	496	2354	5760
13.00 – 14.00	549	2260	507	2540	5856
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
15.00 – 16.00	476	1359	459	2578	4872
15.15 – 16.15	603	1763	544	3417	6327
15.30 – 16.30	724	2161	593	4229	7707
15.45 – 16.45	786	2459	581	4861	8687
16.00 – 17.00	779	2475	591	4935	8780
16.15 – 17.15	740	2476	594	4938	8748
16.30 – 17.30	709	2217	640	4788	8354
16.45 – 17.45	708	1944	639	4627	7918
17.00 – 18.00	679	1647	612	4239	7177

Tabel L-2.8 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Per-Jam (Sabtu, 21 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
06.00 – 07.00	342	2752	1403	4497
06.15 – 07.15	436	3389	1551	5376
06.30 – 07.30	490	4049	1757	6296
06.45 – 07.45	520	4604	1949	7073
07.00 – 08.00	504	4768	2008	7280
07.15 – 08.15	469	4887	2125	7481
07.30 – 08.30	473	4907	2171	7551
07.45 – 08.45	459	4790	2088	7337
08.00 – 09.00	451	4092	2134	6677
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
11.00 – 12.00	482	2261	2343	5086
11.15 – 12.15	520	2306	2380	5206
11.30 – 12.30	520	2443	2448	5411
11.45 – 12.45	493	2533	2409	5435
12.00 – 13.00	484	2481	2466	5431
12.15 – 13.15	489	2522	2583	5594
12.30 – 13.30	508	2604	2676	5788
12.45 – 13.45	567	2716	2851	6134
13.00 – 14.00	556	2801	3076	6433
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
15.00 – 16.00	400	2462	3647	6509
15.15 – 16.15	464	2472	3989	6925
15.30 – 16.30	531	2535	4444	7510
15.45 – 16.45	555	2615	4925	8095
16.00 – 17.00	534	2641	4910	8085
16.15 – 17.15	478	2657	5009	8144
16.30 – 17.30	461	2556	5045	8062
16.45 – 17.45	487	2451	4833	7771
17.00 – 18.00	522	2496	4282	7300

Tabel L-2.9 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Per-Jam (Sabtu, 21 November 2015)

Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
06.00 – 07.00	181	162	343
06.15 – 07.15	187	161	348
06.30 – 07.30	187	165	352
06.45 – 07.45	185	163	348
07.00 – 08.00	199	163	362
07.15 – 08.15	199	174	373
07.30 – 08.30	174	177	351
07.45 – 08.45	163	169	332
08.00 – 09.00	150	176	326
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
11.00 – 12.00	142	165	307
11.15 – 12.15	153	162	315
11.30 – 12.30	153	159	312
11.45 – 12.45	156	172	328
12.00 – 13.00	148	186	334
12.15 – 13.15	126	174	300
12.30 – 13.30	140	172	312
12.45 – 13.45	153	159	312
13.00 – 14.00	131	154	285
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (Kendaraan/Jam)		
	Keluar	Masuk	Total
15.00 – 16.00	130	114	244
15.15 – 16.15	134	137	271
15.30 – 16.30	123	156	279
15.45 – 16.45	125	164	289
16.00 – 17.00	120	175	295
16.15 – 17.15	122	180	302
16.30 – 17.30	146	191	337
16.45 – 17.45	137	188	325
17.00 – 18.00	124	169	293

# LAMPIRAN 3

Tabel L-3.1 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Per-Jam (Minggu, 15 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
06.00 – 07.00	163	1007	104	752	2026
06.15 – 07.15	176	1016	111	805	2108
06.30 – 07.30	168	1025	106	792	2091
06.45 – 07.45	163	1063	113	788	2127
07.00 – 08.00	162	1096	118	845	2222
07.15 – 08.15	172	1207	124	941	2444
07.30 – 08.30	224	1358	137	956	2675
07.45 – 08.45	268	1524	150	976	2917
08.00 – 09.00	300	1608	169	1047	3124
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
11.00 – 12.00	251	1360	348	1037	2995
11.15 – 12.15	281	1426	332	1007	3045
11.30 – 12.30	294	1377	302	1153	3126
11.45 – 12.45	295	1331	255	1249	3129
12.00 – 13.00	302	1432	230	1243	3207
12.15 – 13.15	285	1486	223	1276	3271
12.30 – 13.30	276	1491	213	1205	3185
12.45 – 13.45	274	1514	212	1201	3201
13.00 – 14.00	270	1528	209	1238	3245
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
15.00 – 16.00	257	1242	210	1349	3058
15.15 – 16.15	275	1387	239	1412	3314
15.30 – 16.30	299	1518	252	1507	3577
15.45 – 16.45	308	1562	265	1495	3629
16.00 – 17.00	294	1535	252	1454	3534
16.15 – 17.15	296	1498	247	1553	3594
16.30 – 17.30	286	1523	250	1704	3763
16.45 – 17.45	297	1495	241	1824	3857
17.00 – 18.00	331	1425	217	1754	3727

Tabel L-3.2 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Per-Jam (Minggu, 15 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
06.00 – 07.00	91	978	882	1951
06.15 – 07.15	98	1078	915	2091
06.30 – 07.30	106	1137	910	2153
06.45 – 07.45	113	1180	945	2239
07.00 – 08.00	128	1227	995	2350
07.15 – 08.15	128	1234	1040	2401
07.30 – 08.30	120	1235	1079	2434
07.45 – 08.45	129	1259	1104	2493
08.00 – 09.00	144	1362	1122	2629
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
11.00 – 12.00	199	1353	1028	2580
11.15 – 12.15	229	1383	1122	2734
11.30 – 12.30	293	1429	1216	2938
11.45 – 12.45	323	1538	1273	3134
12.00 – 13.00	380	1426	1309	3115
12.15 – 13.15	374	1379	1308	3061
12.30 – 13.30	330	1373	1369	3071
12.45 – 13.45	301	1432	1331	3064
13.00 – 14.00	235	1391	1439	3065
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
15.00 – 16.00	250	1400	1636	3285
15.15 – 16.15	262	1465	1638	3365
15.30 – 16.30	280	1424	1636	3341
15.45 – 16.45	281	1391	1691	3362
16.00 – 17.00	278	1443	1679	3400
16.15 – 17.15	255	1455	1794	3504
16.30 – 17.30	231	1471	1831	3533
16.45 – 17.45	224	1512	1802	3538
17.00 – 18.00	217	1494	1853	3564

Tabel L-3.3 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Per-Jam (Minggu, 15 November 2015)

Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
06.00 – 07.00	60	49	110
06.15 – 07.15	65	51	116
06.30 – 07.30	62	49	111
06.45 – 07.45	62	54	115
07.00 – 08.00	67	68	135
07.15 – 08.15	69	75	144
07.30 – 08.30	66	71	136
07.45 – 08.45	69	67	136
08.00 – 09.00	75	67	142
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
11.00 – 12.00	70	92	163
11.15 – 12.15	72	87	159
11.30 – 12.30	73	82	155
11.45 – 12.45	74	78	153
12.00 – 13.00	75	72	146
12.15 – 13.15	74	72	146
12.30 – 13.30	72	72	144
12.45 – 13.45	69	72	141
13.00 – 14.00	53	64	117
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
15.00 – 16.00	61	70	131
15.15 – 16.15	69	73	141
15.30 – 16.30	70	82	151
15.45 – 16.45	73	81	153
16.00 – 17.00	70	77	147
16.15 – 17.15	78	74	152
16.30 – 17.30	88	70	158
16.45 – 17.45	92	69	161
17.00 – 18.00	90	67	157



Tabel L-3.4 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Per-Jam (Senin, 16 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
06.00 – 07.00	151	1355	130	663	2299
06.15 – 07.15	167	1488	131	757	2544
06.30 – 07.30	168	1762	126	805	2861
06.45 – 07.45	177	2026	137	894	3234
07.00 – 08.00	212	2166	144	958	3479
07.15 – 08.15	235	2350	158	996	3740
07.30 – 08.30	253	2127	165	994	3538
07.45 – 08.45	265	1964	154	985	3367
08.00 – 09.00	263	1912	148	993	3315
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
11.00 – 12.00	183	1108	148	971	2409
11.15 – 12.15	186	1094	172	970	2422
11.30 – 12.30	197	1117	191	988	2493
11.45 – 12.45	214	1089	205	1002	2510
12.00 – 13.00	234	1150	206	1033	2623
12.15 – 13.15	249	1192	190	1052	2683
12.30 – 13.30	266	1192	182	1058	2697
12.45 – 13.45	267	1193	189	1065	2714
13.00 – 14.00	262	1154	200	1039	2655
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
15.00 – 16.00	209	1002	220	1032	2463
15.15 – 16.15	245	1138	273	1219	2875
15.30 – 16.30	295	1187	305	1423	3210
15.45 – 16.45	322	1212	331	1624	3489
16.00 – 17.00	320	1191	314	1774	3599
16.15 – 17.15	292	1161	287	1843	3582
16.30 – 17.30	265	1155	283	1747	3449
16.45 – 17.45	237	1159	268	1582	3246
17.00 – 18.00	200	1060	239	1268	2767

Tabel L-3.5 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Per-Jam (Senin, 16 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
06.00 – 07.00	118	1367	618	2103
06.15 – 07.15	131	1484	690	2306
06.30 – 07.30	145	1763	781	2688
06.45 – 07.45	165	2013	884	3062
07.00 – 08.00	162	2110	966	3238
07.15 – 08.15	151	2263	982	3396
07.30 – 08.30	128	2049	975	3151
07.45 – 08.45	109	1907	997	3013
08.00 – 09.00	108	1767	961	2836
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
11.00 – 12.00	152	1069	1066	2287
11.15 – 12.15	154	1054	1109	2317
11.30 – 12.30	152	1073	1072	2297
11.45 – 12.45	154	1097	1047	2297
12.00 – 13.00	152	1168	1073	2393
12.15 – 13.15	159	1176	1056	2391
12.30 – 13.30	153	1164	1084	2400
12.45 – 13.45	147	1160	1153	2460
13.00 – 14.00	141	1129	1161	2430
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
15.00 – 16.00	173	1210	1316	2699
15.15 – 16.15	185	1247	1361	2793
15.30 – 16.30	170	1242	1479	2890
15.45 – 16.45	167	1228	1506	2902
16.00 – 17.00	173	1220	1622	3015
16.15 – 17.15	186	1208	1663	3056
16.30 – 17.30	193	1236	1632	3062
16.45 – 17.45	194	1250	1611	3055
17.00 – 18.00	175	1309	1606	3090

Tabel L-3.6 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Per-Jam (Senin, 16 November 2015)

Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
06.00 – 07.00	49	45	94
06.15 – 07.15	53	47	99
06.30 – 07.30	53	52	105
06.45 – 07.45	54	52	107
07.00 – 08.00	59	57	115
07.15 – 08.15	63	57	121
07.30 – 08.30	62	47	109
07.45 – 08.45	69	44	113
08.00 – 09.00	67	51	117
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
11.00 – 12.00	83	88	171
11.15 – 12.15	86	84	170
11.30 – 12.30	75	82	157
11.45 – 12.45	73	83	156
12.00 – 13.00	76	83	159
12.15 – 13.15	77	90	167
12.30 – 13.30	92	80	172
12.45 – 13.45	95	71	166
13.00 – 14.00	86	70	156
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
15.00 – 16.00	88	73	161
15.15 – 16.15	84	80	164
15.30 – 16.30	79	76	156
15.45 – 16.45	77	69	146
16.00 – 17.00	76	67	143
16.15 – 17.15	83	66	149
16.30 – 17.30	86	62	148
16.45 – 17.45	80	71	151
17.00 – 18.00	73	72	146

Tabel L-3.7 Volume Lalu Lintas Simpang 1 Per-Jam (Sabtu, 21 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
06.00 – 07.00	191	1154	149	614	2108
06.15 – 07.15	210	1397	166	657	2430
06.30 – 07.30	208	1561	167	697	2633
06.45 – 07.45	233	1735	172	696	2837
07.00 – 08.00	261	1790	181	723	2955
07.15 – 08.15	282	1732	182	766	2962
07.30 – 08.30	301	1661	176	720	2858
07.45 – 08.45	286	1516	174	714	2689
08.00 – 09.00	259	1414	167	686	2527
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
11.00 – 12.00	284	1169	195	1027	2674
11.15 – 12.15	284	1112	209	1078	2684
11.30 – 12.30	264	1168	255	1024	2712
11.45 – 12.45	261	1254	292	955	2762
12.00 – 13.00	278	1386	301	994	2959
12.15 – 13.15	300	1515	276	1049	3140
12.30 – 13.30	313	1444	238	1083	3078
12.45 – 13.45	309	1371	230	1106	3016
13.00 – 14.00	291	1293	237	1137	2958
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)				
	Utara	Timur	Selatan	Barat	Total
15.00 – 16.00	262	926	215	1254	2657
15.15 – 16.15	332	1210	259	1477	3279
15.30 – 16.30	393	1358	289	1681	3721
15.45 – 16.45	419	1425	283	1869	3996
16.00 – 17.00	422	1417	287	1984	4109
16.15 – 17.15	399	1398	287	2042	4126
16.30 – 17.30	386	1364	307	2060	4118
16.45 – 17.45	391	1329	310	2071	4100
17.00 – 18.00	371	1100	296	1976	3742

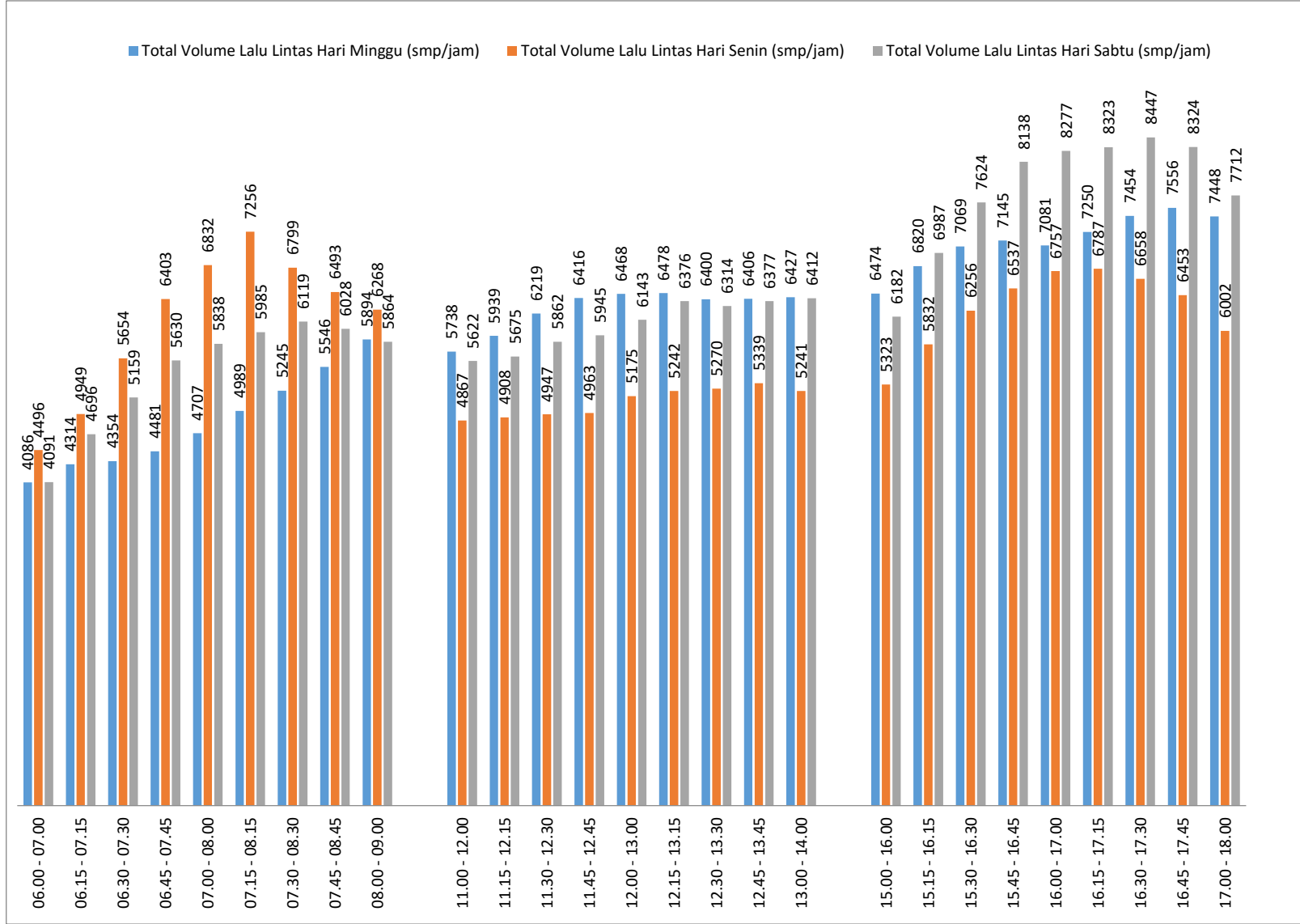
Tabel L-3.8 Volume Lalu Lintas Simpang 2 Per-Jam (Sabtu, 21 November 2015)

Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam ( Kendaraan/Jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
06.00 – 07.00	96	1078	671	1844
06.15 – 07.15	122	1259	743	2124
06.30 – 07.30	144	1435	804	2383
06.45 – 07.45	157	1614	879	2650
07.00 – 08.00	161	1647	928	2735
07.15 – 08.15	158	1700	1012	2869
07.30 – 08.30	170	1793	1152	3115
07.45 – 08.45	177	1836	1186	3199
08.00 – 09.00	178	1763	1258	3198
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
11.00 – 12.00	224	1314	1278	2816
11.15 – 12.15	253	1344	1259	2856
11.30 – 12.30	252	1429	1335	3016
11.45 – 12.45	243	1494	1306	3043
12.00 – 13.00	244	1445	1351	3039
12.15 – 13.15	237	1430	1440	3107
12.30 – 13.30	237	1462	1403	3102
12.45 – 13.45	256	1526	1444	3227
13.00 – 14.00	249	1558	1524	3332
Perode Waktu	Volume Lalu Lintas Per-Jam (smp/jam)			
	Utara	Timur	Barat	Total
15.00 – 16.00	223	1469	1721	3412
15.15 – 16.15	259	1507	1818	3584
15.30 – 16.30	279	1581	1920	3779
15.45 – 16.45	286	1643	2084	4013
16.00 – 17.00	263	1662	2113	4038
16.15 – 17.15	230	1659	2177	4066
16.30 – 17.30	223	1589	2371	4184
16.45 – 17.45	235	1522	2325	4082
17.00 – 18.00	267	1508	2066	3841

Tabel L-3.9 Volume Kendaraan Keluar-Masuk Gang Per-Jam (Sabtu, 21 November 2015)

Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
06.00 – 07.00	73	66	139
06.15 – 07.15	76	66	142
06.30 – 07.30	76	67	143
06.45 – 07.45	76	67	143
07.00 – 08.00	81	67	148
07.15 – 08.15	81	72	153
07.30 – 08.30	72	74	146
07.45 – 08.45	69	71	140
08.00 – 09.00	65	74	139
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
11.00 – 12.00	60	72	132
11.15 – 12.15	65	71	136
11.30 – 12.30	64	70	134
11.45 – 12.45	66	74	140
12.00 – 13.00	64	80	144
12.15 – 13.15	55	74	129
12.30 – 13.30	62	72	134
12.45 – 13.45	67	67	134
13.00 – 14.00	58	65	123
Perode Waktu	Volume Kendaraan Per-Jam (smp/jam)		
	Keluar	Masuk	Total
15.00 – 16.00	62	51	113
15.15 – 16.15	63	61	124
15.30 – 16.30	55	70	125
15.45 – 16.45	56	73	129
16.00 – 17.00	52	77	129
16.15 – 17.15	53	79	132
16.30 – 17.30	64	82	146
16.45 – 17.45	61	82	143
17.00 – 18.00	56	73	129

Grafik L-3.1 Total Volume Lalu Lintas Kedua Simping Per-Jam (smp/jam)



# LAMPIRAN 4



Tabel L-4.1 Kecepatan Kendaraan Lengan Barat Simpang 1 Saat Jam Puncak  
(Sabtu, 2 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	24	22	16
2	22	22	23
3	23	23	17
4	59	25	18
5	60	24	19
6	63	25	20
7	40	26	19
8	48	27	17
9	49	24	20
10	56	20	22
11	50	25	
12	60	38	
13	65	41	
14	65	29	
15	67	23	
16	68	29	
17	41	34	
18	43	48	
19	25	49	
20	27	43	
21	34		
22	57		
23	58		
24	60		
25	52		
26	31		
27	32		
28	30		
29	55		
30	57		

Tabel L-4.2 Kecepatan Kendaraan Lengan Timur Simpang 1 Saat Jam Puncak  
(Sabtu, 2 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	50	28	32
2	44	39	44
3	40	42	41
4	40	55	22
5	50	42	24
6	62	39	26
7	63	59	32
8	22	47	34
9	25	50	36
10	26	41	47
11	29	20	
12	28	21	
13	30	34	
14	28	35	
15	22	41	
16	33	45	
17	35	30	
18	42	35	
19	42	36	
20	36	35	
21	45		
22	41		
23	35		
24	40		
25	41		
26	54		
27	57		
28	58		
29	39		
30	37		

Tabel L-4.3 Kecepatan Kendaraan Lengan Barat Simpang 2 Saat Jam Puncak  
(Sabtu, 2 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	19	32	31
2	34	27	39
3	39	22	30
4	29	25	29
5	26	27	18
6	29	32	25
7	22	25	27
8	33	43	37
9	34	29	20
10	20	25	33
11	19	20	
12	34	25	
13	40	35	
14	28	23	
15	28	23	
16	31	29	
17	26	19	
18	31	26	
19	34	29	
20	37	36	
21	18		
22	24		
23	25		
24	26		
25	31		
26	20		
27	26		
28	26		
29	41		
30	17		

Tabel L-4.4 Kecepatan Kendaraan Lengan Timur Simpang 2 Saat Jam Puncak  
(Sabtu, 2 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	40	41	42
2	45	36	49
3	40	55	17
4	45	19	47
5	43	29	44
6	43	40	37
7	40	21	38
8	38	32	34
9	41	57	31
10	52	44	41
11	46	52	
12	35	49	
13	43	48	
14	31	46	
15	40	39	
16	29	57	
17	31	50	
18	58	39	
19	54	44	
20	43	43	
21	44		
22	42		
23	53		
24	44		
25	54		
26	62		
27	52		
28	50		
29	40		
30	28		

Tabel L-4.5 Kecepatan Kendaraan Ruas Jalan Utara Antara Simpang 1 dan Simpang 2 Saat Jam Puncak (Sabtu, 2 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	30	43	23
2	73	43	39
3	46	23	41
4	66	22	30
5	49	36	27
6	59	36	32
7	46	38	27
8	36	25	29
9	36	25	26
10	25	28	24
11	27	22	
12	31	28	
13	32	28	
14	27	29	
15	29	25	
16	48	27	
17	50	28	
18	53	30	
19	52	31	
20	43	35	
21	40		
22	38		
23	39		
24	33		
25	38		
26	31		
27	28		
28	35		
29	23		
30	26		

Tabel L-4.6 Kecepatan Kendaraan Ruas Jalan Selatan Antara Simpang 1 dan Simpang 2 Saat Jam Puncak (Sabtu, 2 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	48	69	31
2	38	61	29
3	50	36	23
4	50	44	42
5	52	43	45
6	54	39	33
7	48	41	29
8	54	34	35
9	41	49	34
10	37	61	33
11	61	64	
12	48	57	
13	62	49	
14	66	47	
15	41	43	
16	52	52	
17	50	56	
18	48	62	
19	44	35	
20	86	50	
21	68		
22	54		
23	72		
24	59		
25	51		
26	44		
27	51		
28	44		
29	37		
30	48		

Tabel L-4.7 Kecepatan Kendaraan Lengan Barat Simpang 1 Saat Jam Lembang  
(Minggu, 3 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	52	68	38
2	53	72	22
3	30	80	54
4	31	40	55
5	19	22	53
6	34	48	27
7	73	54	28
8	63	56	29
9	66	57	31
10	63	58	29
11	58	36	
12	60	37	
13	66	52	
14	43	71	
15	70	70	
16	70	67	
17	56	65	
18	57	34	
19	56	33	
20	49	20	
21	50		
22	51		
23	24		
24	22		
25	23		
26	25		
27	71		
28	73		
29	50		
30	60		

Tabel L-4.8 Kecepatan Kendaraan Lengan Timur Simpang 1 Saat Jam Lembang  
(Minggu, 3 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	47	30	25
2	27	39	27
3	36	27	22
4	35	30	23
5	48	28	22
6	34	21	32
7	35	41	41
8	37	25	40
9	36	26	38
10	35	23	39
11	40	43	
12	45	26	
13	47	31	
14	45	32	
15	44	35	
16	46	21	
17	68	31	
18	45	32	
19	47	40	
20	38	41	
21	37		
22	31		
23	48		
24	41		
25	33		
26	52		
27	53		
28	43		
29	40		
30	34		



Tabel L-4.9 Kecepatan Kendaraan Lengan Barat Simpang 2 Saat Jam Lembang  
(Minggu, 3 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	62	42	51
2	47	57	30
3	45	33	25
4	45	29	37
5	25	31	38
6	54	25	28
7	53	34	59
8	48	42	56
9	55	56	28
10	51	47	30
11	47	52	
12	39	48	
13	45	44	
14	26	33	
15	33	19	
16	38	20	
17	34	28	
18	34	31	
19	30	27	
20	38	35	
21	31		
22	34		
23	27		
24	28		
25	57		
26	44		
27	23		
28	32		
29	39		
30	23		

Tabel L-4.10 Kecepatan Kendaraan Lengan Timur Simpang 2 Saat Jam Lembang  
(Minggu, 3 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	40	20	29
2	37	50	26
3	61	44	36
4	54	51	36
5	60	38	25
6	53	33	43
7	47	31	54
8	52	22	24
9	46	23	53
10	53	35	32
11	58	36	
12	60	44	
13	51	47	
14	41	45	
15	44	47	
16	68	35	
17	57	28	
18	53	39	
19	66	20	
20	54	67	
21	53		
22	43		
23	49		
24	49		
25	47		
26	45		
27	23		
28	21		
29	49		
30	46		

Tabel L-4.11 Kecepatan Kendaraan Ruas Jalan Utara Antara Simpang 1 dan Simpang 2 Saat Jam Lengah (Minggu, 3 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	65	50	36
2	60	54	42
3	59	55	41
4	39	54	29
5	57	51	38
6	79	66	38
7	52	65	29
8	38	65	47
9	55	58	41
10	53	67	44
11	40	49	
12	47	48	
13	54	49	
14	51	44	
15	53	43	
16	57	54	
17	51	46	
18	44	40	
19	57	42	
20	49	36	
21	52		
22	48		
23	56		
24	56		
25	51		
26	45		
27	46		
28	44		
29	47		
30	69		

Tabel L-4.12 Kecepatan Kendaraan Ruas Jalan Selatan Antara Simpang 1 dan Simpang 2 Saat Jam Lengah (Minggu, 3 Januari 2015)

Sampel	Kecepatan Kendaraan (km/jam)		
	MC	LV	HV
1	65	57	51
2	63	51	38
3	51	59	46
4	50	59	34
5	47	51	47
6	57	33	46
7	56	50	45
8	44	56	61
9	50	53	40
10	52	45	47
11	38	42	
12	51	60	
13	31	54	
14	70	60	
15	54	54	
16	53	64	
17	51	68	
18	47	66	
19	56	52	
20	72	55	
21	49		
22	38		
23	61		
24	74		
25	49		
26	54		
27	45		
28	53		
29	47		
30	51		

# LAMPIRAN 5

Tabel L-5.1 Hasil Waktu Siklus Optimum Simpang 1 Kondisi Jam Puncak

Periode Waktu		16.30 - 17.30
LTI Simpang 1 (det)		16
Q (smp/jam)	U1	103
	T1	1238
	T2	93
	S1	184
	B1	2030
	B2	9
S (smp/jam)	U1	1800
	T1	5349
	T2	3629
	S1	2378
	B1	5363
	B2	3639
FR	U1	0,06
	T1	0,23
	T2	0,03
	S1	0,08
	B1	0,38
	B2	0,00
IFR		0,74
Cua (det)		113
PR	U1	0,077
	T1	0,311
	T2	0,034
	S1	0,104
	B1	0,509
	B2	0,003
gi (det)	U1	12
	T1	30
	T2	12
	S1	12
	B1	53
	B2	12

Tabel L-5.2 Hasil Waktu Siklus Optimum Simpang 2 Kondisi Jam Puncak

Periode Waktu		16.30 - 17.30
LTI Simpang 2 (det)		12
Q (smp/jam)	U1	223
	T1	1491
	T2	98
	B1	2163
S (smp/jam)	U1	3289
	T1	5372
	T2	2939
	B1	5704
FR	U1	0,07
	T1	0,28
	T2	0,03
	B1	0
IFR		0,72
Cua (det)		117
PR	U1	0,094
	T1	0,383
	T2	0,046
	B1	1
gi (det)	U1	12
	T1	31
	T2	12
	B1	53

Tabel L-5.3 Hasil *Output VISSIM* Alternatif 1 Periode Jam Puncak

SimRun	TimeInt	Vhc Trv Time Measurement	Vehs (all)	TrvTime (all)	VehDelay
1	0-3600	1: S2 ke S1	2747	50,99	17,65
1	0-3600	2: S1 ke S2	1294	31,73	15,57
1	0-3600	3: Barat S2	3108	31,67	12,87
1	0-3600	4: Utara S2	434	34,20	22,57
1	0-3600	5: Timur S2	1523	29,18	10,62
1	0-3600	6: Barat S1	2912	22,67	18,91
1	0-3600	7: Utara S1	628	12,27	11,58
1	0-3600	8: Timur S1	1636	24,18	12,01
1	0-3600	9: Selatan S1	614	16,81	16,13

Tabel L-5.4 Hasil *Output VISSIM* Alternatif 2 Periode Jam Puncak

SimRun	TimeInt	Vhc Trv Time Measurement	Vehs (all)	TrvTime (all)	VehDelay
1	0-3600	1: S2 ke S1	2747	54,30	20,99
1	0-3600	2: S1 ke S2	1294	30,03	16,27
1	0-3600	3: Barat S2	3108	29,66	10,60
1	0-3600	4: Utara S2	434	40,20	19,57
1	0-3600	5: Timur S2	1523	22,18	9,62
1	0-3600	6: Barat S1	2912	17,67	12,91
1	0-3600	7: Utara S1	628	14,57	14,51
1	0-3600	8: Timur S1	1636	22,18	10,12
1	0-3600	9: Selatan S1	614	18,61	14,13

Tabel L-5.5 Hasil *Output VISSIM* Alternatif 3 Periode Jam Puncak

SimRun	TimeInt	Vhc Trv Time Measurement	Vehs (all)	TrvTime (all)	VehDelay
1	0-3600	1: S2 ke S1	2747	52,95	10,53
1	0-3600	2: S1 ke S2	1294	32,24	18,93
1	0-3600	3: Barat S2	3108	23,66	6,60
1	0-3600	4: Utara S2	434	35,20	14,53
1	0-3600	5: Timur S2	1523	17,20	10,62
1	0-3600	6: Barat S1	2912	13,60	10,91
1	0-3600	7: Utara S1	628	13,77	12,14
1	0-3600	8: Timur S1	1636	17,70	7,12
1	0-3600	9: Selatan S1	614	16,61	10,13



Tabel L-5.6 Hasil Waktu Siklus Optimum Simpang 1 Kondisi Jam Lembang

Periode Waktu		06.00 - 07.00
LTI Simpang 1 (det)		16
Q (smp/jam)	U1	72
	T1	984
	T2	134
	S1	73
	B1	605
	B2	3
S (smp/jam)	U1	1334
	T1	3705
	T2	2044
	S1	1496
	B1	3705
	B2	1994
FR	U1	0,05
	T1	0,27
	T2	0,07
	S1	0,05
	B1	0,16
	B2	0,00
IFR		0,55
Cua (det)		103
PR	U1	0,098
	T1	0,484
	T2	0,120
	S1	0,089
	B1	0,298
	B2	0,002
gi (det)	U1	12
	T1	30
	T2	12
	S1	12
	B1	39
	B2	12

Tabel L-5.7 Hasil Waktu Siklus Optimum Simpang 2 Kondisi Jam Lembang

Periode Waktu		06.00 - 07.00
LTI Simpang 2 (det)		12
Q (smp/jam)	U1	96
	T1	1012
	T2	66
	B1	570
S (smp/jam)	U1	2533
	T1	3705
	T2	2027
	B1	3894
FR	U1	0,04
	T1	0,27
	T2	0,03
	B1	0
IFR		0,46
Cua (det)		98
PR	U1	0,083
	T1	0,597
	T2	0,071
	B1	0
gi (det)	U1	12
	T1	30
	T2	12
	B1	38

Tabel L-5.8 Hasil *Output VISSIM* Alternatif 1 Periode Jam Lengah

SimRun	TimeInt	Vhc Trv Time Measurement	Vehs (all)	TrvTime (all)	VehDelay
1	0-3600	1: S2 ke S1	996	32,57	19,59
1	0-3600	2: S1 ke S2	1919	29,92	17,83
1	0-3600	3: Barat S2	1213	21,38	22,12
1	0-3600	4: Utara S2	334	32,86	31,27
1	0-3600	5: Timur S2	2132	18,88	17,15
1	0-3600	6: Barat S1	1116	17,69	3,88
1	0-3600	7: Utara S1	377	23,08	22,39
1	0-3600	8: Timur S1	2612	21,56	16,41
1	0-3600	9: Selatan S1	352	28,05	27,37

Tabel L-5.9 Hasil *Output VISSIM* Alternatif 2 Periode Jam Lengah

SimRun	TimeInt	Vhc Trv Time Measurement	Vehs (all)	TrvTime (all)	VehDelay
1	0-3600	1: S2 ke S1	988	30,77	16,42
1	0-3600	2: S1 ke S2	1996	27,25	14,83
1	0-3600	3: Barat S2	1217	21,33	19,07
1	0-3600	4: Utara S2	336	28,75	27,16
1	0-3600	5: Timur S2	2217	14,67	10,94
1	0-3600	6: Barat S1	1108	19,10	13,29
1	0-3600	7: Utara S1	386	21,91	21,22
1	0-3600	8: Timur S1	2719	19,28	10,13
1	0-3600	9: Selatan S1	354	24,95	24,27

Tabel L-5.10 Hasil *Output VISSIM* Alternatif 3 Periode Jam Lengah

SimRun	TimeInt	Vhc Trv Time Measurement	Vehs (all)	TrvTime (all)	VehDelay
1	0-3600	1: S2 ke S1	993	31,46	18,10
1	0-3600	2: S1 ke S2	1995	28,86	17,02
1	0-3600	3: Barat S2	1208	20,39	18,14
1	0-3600	4: Utara S2	342	32,48	30,90
1	0-3600	5: Timur S2	2209	18,50	14,78
1	0-3600	6: Barat S1	1119	10,31	6,50
1	0-3600	7: Utara S1	389	21,76	21,08
1	0-3600	8: Timur S1	2201	22,50	19,35
1	0-3600	9: Selatan S1	356	23,79	23,11