

Resume Data Survei Volume Lalu Lintas Jalan Jenderal Sudirman

Waktu : Selasa 7 Maret 2017

Nama Jalan : Jalan Jenderal Sudirman
 Nama Supervisi : Anggi

Periode Waktu	Kendaraan										Jumlah (kend/15 mnt)
	MC	LV			HV				UM		
	SPM	MP	AKT	PU	BU	TE	TF	TT	SPD	BC	
PAGI											
06.00 - 06.15	78	33	0	5	0	1	0	0	0	0	117
06.15 - 06.30	128	58	5	7	0	4	0	0	1	0	203
06.30 - 06.45	166	81	3	7	0	2	2	0	2	0	263
06.45 - 07.00	200	124	3	10	1	7	0	0	1	0	346
07.00 - 07.15	197	80	4	13	0	8	0	0	1	0	303
07.15 - 07.30	250	111	3	16	0	6	2	1	0	0	389
07.30 - 07.45	304	99	2	13	0	9	1	1	0	0	429
07.45 - 08.00	372	141	2	12	1	10	2	0	0	0	540
08.00 - 08.15	387	138	5	18	2	11	1	0	0	0	562
08.15 - 08.30	345	132	3	17	1	7	2	1	1	0	509
08.30 - 08.45	302	145	2	19	1	11	1	0	0	0	481
08.45 - 09.00	268	141	3	22	1	13	3	1	0	0	452
09.00 - 09.15	266	120	4	17	1	15	0	1	0	0	424
09.15 - 09.30	276	145	2	16	2	11	4	1	1	0	458
09.30 - 09.45	234	145	2	16	1	16	1	0	0	0	415
09.45 - 10.00	230	151	0	23	0	13	3	0	0	0	420
SIANG											
10.00 - 10.15	245	140	3	28	1	15	0	1	0	0	433
10.15 - 10.30	250	105	0	19	2	16	2	1	0	0	395
10.30 - 10.45	249	120	1	13	1	12	2	0	1	0	399
10.45 - 11.00	286	148	3	20	0	14	2	2	0	0	475
11.00 - 11.15	241	146	1	16	2	17	2	2	0	0	427
11.15 - 11.30	280	151	1	16	2	16	3	2	1	0	472
11.30 - 11.45	245	155	3	16	1	18	2	1	0	0	441
11.45 - 12.00	330	140	1	14	1	16	1	1	1	0	505
12.00 - 12.15	322	131	2	15	1	17	1	0	0	0	489
12.15 - 12.30	306	163	0	17	0	14	1	4	0	0	505
12.30 - 12.45	306	183	2	15	2	17	2	2	1	0	530
12.45 - 13.00	349	179	1	20	2	19	2	0	1	0	573
13.00 - 13.15	324	185	0	17	1	19	2	1	2	0	551
13.15 - 13.30	317	181	3	14	2	18	0	2	0	0	537
13.30 - 13.45	317	155	0	18	2	19	3	1	2	0	517
13.45 - 14.00	327	189	2	16	0	13	2	2	0	0	551
SORE											
14.00 - 14.15	320	179	2	22	4	17	1	0	0	0	545

14.15 - 14.30	335	170	2	19	1	15	2	0	0	0	544
14.30 - 14.45	375	200	1	15	1	20	2	1	2	0	617
14.45 - 15.00	377	200	3	22	1	22	2	0	1	0	628
15.00 - 15.15	366	225	3	15	1	17	3	1	0	0	631
15.15 - 15.30	390	213	2	22	1	19	4	1	0	0	652
15.30 - 15.45	439	246	0	20	1	23	3	1	2	0	735
15.45 - 16.00	427	209	2	21	1	17	1	2	2	0	682
16.00 - 16.15	389	169	1	17	0	19	0	0	0	0	595
16.15 - 16.30	350	139	2	17	2	13	1	1	2	0	527
16.30 - 16.45	368	138	2	21	2	16	1	1	2	0	551
16.45 - 17.00	353	140	0	14	0	14	1	0	1	0	523
17.00 - 17.15	337	138	2	19	0	14	0	0	0	0	510
17.15 - 17.30	347	139	1	21	0	15	2	2	1	0	528
17.30 - 17.45	333	128	0	16	1	12	3	0	0	0	493
17.45 - 18.00	339	125	1	16	1	15	0	0	0	0	497
Jumlah	14542	7073	90	802	48	672	75	38	29	0	23369

Keterangan :

MC = Sepeda Motor

UM = Sepeda, Becak

LV = Mobil Pribadi, Angkot, Pick

Up

HV = Bus, Truk Engkel, Fuso,

Tronton



Perhitungan Lalu Lintas Harian Rata-rata Jalan Jenderal Sudirman

Waktu : Selasa 7 Maret 2017

Nilai EMP :

MC : 0,25

LV : 1

Periode Waktu	Kendaraan										Jumlah (kend/15 mnt)	Jumlah (SMP/15 mnt)	Volume (SMP/jam)
	MC	LV			HV				UM				
	SPM	MP	AKT	PU	B U	TE	T F	T T	SPD	B C			
PAGI													
06.00 - 06.15	78	33	0	5	0	1	0	0	0	0	117	58,7	499,4
06.15 - 06.30	128	58	5	7	0	4	0	0	1	0	203	106,8	
06.30 - 06.45	166	81	3	7	0	2	2	0	2	0	263	137,3	
06.45 - 07.00	200	124	3	10	1	7	0	0	1	0	346	196,6	
07.00 - 07.15	197	80	4	13	0	8	0	0	1	0	303	155,85	825,95
07.15 - 07.30	250	111	3	16	0	6	2	1	0	0	389	203,3	
07.30 - 07.45	304	99	2	13	0	9	1	1	0	0	429	203,2	
07.45 - 08.00	372	141	2	12	1	10	2	0	0	0	540	263,6	
08.00 - 08.15	387	138	5	18	2	11	1	0	0	0	562	274,55	1037,7
08.15 - 08.30	345	132	3	17	1	7	2	1	1	0	509	251,45	
08.30 - 08.45	302	145	2	19	1	11	1	0	0	0	481	257,1	
08.45 - 09.00	268	141	3	22	1	13	3	1	0	0	452	254,6	
09.00 - 09.15	266	120	4	17	1	15	0	1	0	0	424	227,9	975,3
09.15 - 09.30	276	145	2	16	2	11	4	1	1	0	458	253,6	
09.30 - 09.45	234	145	2	16	1	16	1	0	0	0	415	243,1	
09.45 - 10.00	230	151	0	23	0	13	3	0	0	0	420	250,7	
SIANG													
10.00 - 10.15	245	140	3	28	1	15	0	1	0	0	433	252,65	942,7
10.15 - 10.30	250	105	0	19	2	16	2	1	0	0	395	211,7	
10.30 - 10.45	249	120	1	13	1	12	2	0	1	0	399	214,25	
10.45 - 11.00	286	148	3	20	0	14	2	2	0	0	475	264,1	
11.00 - 11.15	241	146	1	16	2	17	2	2	0	0	427	250,85	1038,4
11.15 - 11.30	280	151	1	16	2	16	3	2	1	0	472	265,6	
11.30 - 11.45	245	155	3	16	1	18	2	1	0	0	441	261,65	
11.45 - 12.00	330	140	1	14	1	16	1	1	1	0	505	260,3	
12.00 - 12.15	322	131	2	15	1	17	1	0	0	0	489	251,3	1149,55
12.15 - 12.30	306	163	0	17	0	14	1	4	0	0	505	279,3	
12.30 - 12.45	306	183	2	15	2	17	2	2	1	0	530	304,1	
12.45 - 13.00	349	179	1	20	2	19	2	0	1	0	573	314,85	
13.00 - 13.15	324	185	0	17	1	19	2	1	2	0	551	310,6	1205,7
13.15 - 13.30	317	181	3	14	2	18	0	2	0	0	537	303,65	
13.30 - 13.45	317	155	0	18	2	19	3	1	2	0	517	282,25	
13.45 - 14.00	327	189	2	16	0	13	2	2	0	0	551	309,15	
SORE													
14.00 - 14.15	320	179	2	22	4	17	1	0	0	0	545	309,4	1293,55
14.15 - 14.30	335	170	2	19	1	15	2	0	0	0	544	296,35	

14.30 - 14.45	375	200	1	15	1	20	2	1	2	0	617	338,55	1498,7
14.45 - 15.00	377	200	3	22	1	22	2	0	1	0	628	349,25	
15.00 - 15.15	366	225	3	15	1	17	3	1	0	0	631	360,9	
15.15 - 15.30	390	213	2	22	1	19	4	1	0	0	652	364,5	
15.30 - 15.45	439	246	0	20	1	23	3	1	2	0	735	409,35	
15.45 - 16.00	427	209	2	21	1	17	1	2	2	0	682	363,95	
16.00 - 16.15	389	169	1	17	0	19	0	0	0	0	595	307,05	1110,2
16.15 - 16.30	350	139	2	17	2	13	1	1	2	0	527	265,9	
16.30 - 16.45	368	138	2	21	2	16	1	1	2	0	551	277	
16.45 - 17.00	353	140	0	14	0	14	1	0	1	0	523	260,25	
17.00 - 17.15	337	138	2	19	0	14	0	0	0	0	510	260,05	1023
17.15 - 17.30	347	139	1	21	0	15	2	2	1	0	528	270,55	
17.30 - 17.45	333	128	0	16	1	12	3	0	0	0	493	246,45	
17.45 - 18.00	339	125	1	16	1	15	0	0	0	0	497	245,95	
Jumlah	14542	7073	90	802	48	67 2	75	38	29	0	23369	12600,1	12600,1



Resume Data Survei Volume Lalu Lintas Jalan Jenderal Sudirman

Waktu : Sabtu, 4 Maret 2017

Nama Jalan : Jalan Jenderal Sudirman

Nama Supervisi : Anggi

Periode Waktu	Kendaraan										Jumlah (kend/15 mnt)
	MC	LV			HV				UM		
	SPM	MP	AKT	PU	BU	TE	TF	TT	SPD	BC	
PAGI											
06.00 - 06.15	71	26	2	5	0	2	0	0	0	0	106
06.15 - 06.30	125	45	4	10	0	4	0	0	2	0	190
06.30 - 06.45	161	72	3	11	0	7	0	0	1	0	255
06.45 - 07.00	199	83	6	16	1	7	1	0	0	0	313
07.00 - 07.15	183	68	4	15	0	10	0	0	0	0	280
07.15 - 07.30	212	84	4	18	0	11	0	0	1	0	330
07.30 - 07.45	234	115	6	18	2	13	0	0	1	0	389
07.45 - 08.00	245	108	2	23	0	17	1	0	1	0	397
08.00 - 08.15	248	80	3	15	0	11	1	1	1	0	360
08.15 - 08.30	276	118	7	18	3	15	2	0	0	0	439
08.30 - 08.45	288	131	4	19	1	11	3	1	1	0	459
08.45 - 09.00	275	131	4	22	2	18	1	1	1	0	455
09.00 - 09.15	256	91	3	13	0	16	3	0	0	0	382
09.15 - 09.30	220	131	2	19	1	11	0	1	2	0	387
09.30 - 09.45	243	103	2	19	0	19	3	1	1	0	391
09.45 - 10.00	204	116	4	16	2	16	2	1	0	0	361
SIANG											
10.00 - 10.15	223	100	2	23	2	15	1	0	0	0	366
10.15 - 10.30	206	103	1	19	2	16	1	2	0	0	350
10.30 - 10.45	229	100	1	20	3	19	3	1	0	0	376
10.45 - 11.00	218	116	4	22	2	19	2	1	0	0	384
11.00 - 11.15	239	157	3	18	1	14	1	1	0	0	434
11.15 - 11.30	220	161	2	22	2	10	2	0	2	0	421
11.30 - 11.45	255	136	5	16	3	14	2	1	1	0	433
11.45 - 12.00	270	150	3	20	2	16	1	1	0	0	463
12.00 - 12.15	261	137	2	16	2	14	2	0	2	0	436
12.15 - 12.30	251	158	3	26	2	13	0	2	2	0	457
12.30 - 12.45	275	155	3	22	1	22	3	1	0	0	482
12.45 - 13.00	326	155	5	25	1	15	2	0	1	0	530
13.00 - 13.15	343	185	3	13	0	18	3	1	0	0	566
13.15 - 13.30	326	178	1	17	2	14	0	1	1	0	540
13.30 - 13.45	337	171	2	17	0	14	2	1	0	0	544
13.45 - 14.00	352	179	2	17	2	18	2	1	0	0	573
SORE											
14.00 - 14.15	323	171	1	17	1	18	2	0	1	0	534
14.15 - 14.30	310	162	3	21	1	14	1	0	2	0	514

14.30 - 14.45	277	193	1	16	2	22	1	1	0	0	513
14.45 - 15.00	326	196	2	20	1	16	1	2	0	0	564
15.00 - 15.15	343	213	4	15	3	20	3	0	0	0	601
15.15 - 15.30	364	241	1	13	1	16	1	2	1	0	640
15.30 - 15.45	372	197	2	13	1	19	4	0	0	0	608
15.45 - 16.00	408	218	0	14	1	24	1	1	1	0	668
16.00 - 16.15	399	151	0	14	0	15	1	0	0	0	580
16.15 - 16.30	387	139	1	11	1	16	1	1	1	0	558
16.30 - 16.45	385	146	2	19	0	14	3	0	0	0	569
16.45 - 17.00	358	139	0	14	2	17	1	0	0	0	531
17.00 - 17.15	338	146	1	9	1	23	2	0	0	0	520
17.15 - 17.30	370	125	2	15	2	19	2	1	0	0	536
17.30 - 17.45	333	147	0	12	0	14	3	1	0	0	510
17.45 - 18.00	310	144	0	12	0	11	1	0	0	0	478
Jumlah	13374	6571	122	805	56	717	72	29	27	0	21773

Keterangan :

MC = Sepeda Motor

LV = Mobil Pribadi, Angkot, Pick Up

UM = Sepeda, Becak

HV = Bus, Truk Engkel, Fuso, Tronton



Perhitungan Lalu Lintas Harian Rata-rata Jalan Jenderal Sudirman

Waktu : Sabtu, 4 Maret 2017

Nilai EMP :

MC : 0,25

LV : 1

Periode Waktu	Kendaraan										Jumlah (kend/15 mnt)	Jumlah (SMP/15 mnt)	Volume (SMP/jam)	
	MC	LV				HV				UM				
	SPM	MP	AKT	PU	BU	TE	TF	TT	SPD	BC				
PAGI														
06.00 - 06.15	71	26	2	5	0	2	0	0	0	0	106	53,15	448,4	
06.15 - 06.30	125	45	4	10	0	4	0	0	2	0	190	95,05		
06.30 - 06.45	161	72	3	11	0	7	0	0	1	0	255	134,65		
06.45 - 07.00	199	83	6	16	1	7	1	0	0	0	313	165,55		
07.00 - 07.15	183	68	4	15	0	10	0	0	0	0	280	144,75	748,3	
07.15 - 07.30	212	84	4	18	0	11	0	0	1	0	330	172,2		
07.30 - 07.45	234	115	6	18	2	13	0	0	1	0	389	215,5		
07.45 - 08.00	245	108	2	23	0	17	1	0	1	0	397	215,85		
08.00 - 08.15	248	80	3	15	0	11	1	1	1	0	360	175,6	908,95	
08.15 - 08.30	276	118	7	18	3	15	2	0	0	0	439	236		
08.30 - 08.45	288	131	4	19	1	11	3	1	1	0	459	245,2		
08.45 - 09.00	275	131	4	22	2	18	1	1	1	0	455	252,15		
09.00 - 09.15	256	91	3	13	0	16	3	0	0	0	382	193,8	840,95	
09.15 - 09.30	220	131	2	19	1	11	0	1	2	0	387	222,6		
09.30 - 09.45	243	103	2	19	0	19	3	1	1	0	391	212,35		
09.45 - 10.00	204	116	4	16	2	16	2	1	0	0	361	212,2		
SIANG														
10.00 - 10.15	223	100	2	23	2	15	1	0	0	0	366	202,35	836,8	
10.15 - 10.30	206	103	1	19	2	16	1	2	0	0	350	199,7		
10.30 - 10.45	229	100	1	20	3	19	3	1	0	0	376	209,45		
10.45 - 11.00	218	116	4	22	2	19	2	1	0	0	384	225,3		
11.00 - 11.15	239	157	3	18	1	14	1	1	0	0	434	258,15	1024,2	
11.15 - 11.30	220	161	2	22	2	10	2	0	2	0	421	256,8		
11.30 - 11.45	255	136	5	16	3	14	2	1	1	0	433	244,75		
11.45 - 12.00	270	150	3	20	2	16	1	1	0	0	463	264,5		
12.00 - 12.15	261	137	2	16	2	14	2	0	2	0	436	241,85	1081,25	
12.15 - 12.30	251	158	3	26	2	13	0	2	2	0	457	270,15		
12.30 - 12.45	275	155	3	22	1	22	3	1	0	0	482	281,15		
12.45 - 13.00	326	155	5	25	1	15	2	0	1	0	530	288,1		
13.00 - 13.15	343	185	3	13	0	18	3	1	0	0	566	313,15	1219,3	
13.15 - 13.30	326	178	1	17	2	14	0	1	1	0	540	297,9		
13.30 - 13.45	337	171	2	17	0	14	2	1	0	0	544	294,65		
13.45 - 14.00	352	179	2	17	2	18	2	1	0	0	573	313,6		
SORE														
14.00 - 14.15	323	171	1	17	1	18	2	0	1	0	534	294,95	1211,6	
14.15 - 14.30	310	162	3	21	1	14	1	0	2	0	514	282,7		

14.30 - 14.45	277	193	1	16	2	22	1	1	0	0	513	310,45	1419,15
14.45 - 15.00	326	196	2	20	1	16	1	2	0	0	564	323,5	
15.00 - 15.15	343	213	4	15	3	20	3	0	0	0	601	348,95	
15.15 - 15.30	364	241	1	13	1	16	1	2	1	0	640	370	
15.30 - 15.45	372	197	2	13	1	19	4	0	0	0	608	333,8	
15.45 - 16.00	408	218	0	14	1	24	1	1	1	0	668	366,4	
16.00 - 16.15	399	151	0	14	0	15	1	0	0	0	580	283,95	1104,65
16.15 - 16.30	387	139	1	11	1	16	1	1	1	0	558	270,55	
16.30 - 16.45	385	146	2	19	0	14	3	0	0	0	569	283,65	
16.45 - 17.00	358	139	0	14	2	17	1	0	0	0	531	266,5	
17.00 - 17.15	338	146	1	9	1	23	2	0	0	0	520	271,7	1046,75
17.15 - 17.30	370	125	2	15	2	19	2	1	0	0	536	263,3	
17.30 - 17.45	333	147	0	12	0	14	3	1	0	0	510	263,85	
17.45 - 18.00	310	144	0	12	0	11	1	0	0	0	478	247,9	
Jumlah	13374	6571	122	805	56	717	72	29	27	0	21773	11890,3	11890,3





Gambar L.D.1 Foto Pengukuran Lebar Ruas Jalan Jenderal Sudirman



Gambar L.D.2 Foto Pengukuran Lebar Bahu Jalan Jenderal Sudirman



Gambar L.D.3 Kondisi Arus Lalu Lintas Pada Jalan Jenderal Sudirman



Gambar L.D.4 Survei Volume Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Jenderal Sudirman



Gambar L.D.5 Foto Survei Kendaraan Keluar Masuk



Gambar L.D.6 Foto Hambatan Sampung Pada Jalan Jenderal Sudirman



Gambar L.D.7 Foto Denah Lokasi Penelitian Tampak Atas



Gambar L.D.8 Foto Para Surveyor Pada Saat Pengambilan Data Di Lapangan