

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian di ruas Jalan A.M. Sangaji berdasarkan hasil analisis perhitungan dengan menggunakan MKJI 1997 terhadap faktor hambatan samping yang ditimbulkan adalah sebagai berikut:

Hambatan samping berupa kendaraan parkir/berhenti memiliki nilai frekuensi kejadian hambatan samping sebesar 420 kendaraan, pejalan kaki memiliki nilai frekuensi kejadian hambatan samping sebesar 526 orang, kendaraan tidak bermotor memiliki frekuensi kejadian hambatan samping sebesar 153 kendaraan, kendaraan keluar masuk akses jalan memiliki frekuensi kejadian sebesar 1058 kendaraan.

Besarnya nilai derajat kejenuhan di ruas Jalan A.M. Sangaji adalah $0,68 < 0,75$. ini menunjukkan bahwa kondisi ruas Jalan A.M.Sangaji tidak terlalu padat.

Berdasarkan analisis menggunakan MKJI 1997, diperoleh hasil bahwa dengan menghilangkan faktor kendaraan keluar masuk akses lahan samping jalan (MK) maka dapat menaikkan kecepatan arus bebas menjadi 36 km/jam, kecepatan tempuh menjadi 28,5 km/jam dan menurunkan kelas hambatan samping dari sangat tinggi menjadi tinggi.

Beberapa alternatif solusi yang bisa dilakukan untuk mengurangi pengaruh hambatan samping adalah dengan menghilangkan parkir di kedua sisi jalan (alternatif 1), parkir

hanya disalah satu sisi jalan (alternatif 2), jalan dibuat satu arah (alternatif 3). Dari ketiga alternatif diatas yang dapat digunakan adalah dengan meniadakan parkir dikedua sisi jalan akan menambah kapasitas dari 2140,2 smp/jam menjadi 2852,8 smp/jam dan menambah kecepatan dari 26 km/jam menjadi 31,5 km/jam. Sedangkan nilai Derajat Kejenuhan menjadi turun dari 0,68 menjadi 0,51

6.2. Saran

Berdasarkan penelitian di ruas Jalan A.M. Sangaji, maka penyusun memberi saran:

perlu adanya pengawasan didalam manajemen lalu lintas untuk melarang kendaraan umum menurunkan penumpang di area pasar karena dapat mengganggu kelancaran lalulintas terutama pada jam sibuk,

untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih lengkap, maka perlu adanya pencatatan lamanya waktu berhenti kendaraan,

data survey sebaiknya diperbanyak lagi supaya lebih akurat,

pemfungsian kembali rambu-rambu lalulintas yang telah ada karena banyak kendaraan yang tidak mematuhi rambu lalulintas,

pemilihan lokasi yang lebih tepat agar mendapatkan data yang sesuai.

DAFTAR PUSTAKA

Abubakar, 1998, *Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir*, Direktorat Bina Sistem Lalulintas Angkutan Kota, Jakarta.

Direktorat Jendral Bina Marga Republik Indonesia, Departemen Pekerjaan Umum, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, Jakarta.

Direktorat Jendral Bina Marga Republik Indonesia, Departemen Pekerjaan Umum, 1997, *Panduan Penentuan Klasifikasi Fungsi Jalan di Wilayah Perkotaan*, Jakarta.

Hendarto, S., dkk, 2001, *Dasar-dasar Transportasi*, ITB, Bandung

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

Irdiawan, 1999, *Analisis Hambatan Samping Jalan Kaliurang Km 5 Yogyakarta*, Tugas Akhir JTS FT UGM

Khisty, Jotin.C dan Lall, Kent.B, 2003, *Dasar-Dasar Rekayasa Transportasi*, edisi ketiga jilid 1, Erlangga, Jakarta.

Koeswandono, W., 2007, *Pengaruh Kendaraan Tidak Bermotor pada jalan 2 Lajur 2 Arah tanpa Median (Studi kasus Jalan Parangtritis, Kota Yogyakarta)*, Universitas Diponegoro, Semarang.

Morlok, E. K., 1985, *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Munawar Ahmad, 1997, *Strategi Manajemen lalulintas untuk Kota-kota Menengah (Studi Kasus di Kota-kota Yogyakarta, Solo, dan Semarang)*, Makalah Teknik, KRTJ-5, Yogyakarta.

Munawar Ahmad, 2004, *Manajemen lalulintas Perkotaan*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Nugrahaeni, N. B., 2009, *Laporan Tugas Akhir Strata-1, Analisis Kinerja Jalan dan Pengaruh Hambatan Samping Terhadap Kecepatan Kendaraan Ringan dengan Kendaraan tidak Bermotor Berupa Becak. (Studi Kasus: Depan Pasar Prawirotaman Jalan Parangtritis Yogyakarta)*.

Oglesby, C.H.,1988, *Teknik Jalan Raya*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Rapoport, A., 1991, [*Humman Aspect Of Urban Form Towards A Man-environment Approach To Urban Form And Design*](#), Pergamon Press, New York.

Sihotang, F.M.F., 2005, *Hubungan Antara Panjang Antrian Kendaraan dengan Aktivitas Samping Jalan*, Universitas Pelita Harapan.

Sukirman Silvia, 1994, *Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan*, Nova, Bandung.

Supiyono, 2008. *Analisis Pengaruh Pejalan Kaki terhadap Kapasitas Jalan Arteri (Studi Kasus: Depan Pasar Dinoyo Malang)*.

Suryadharma Hendra dan Susanto Benidiktus, 1999, *Rekayasa Jalan Raya*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Suwardi, 2008, *Analisis Karakteristik dan Dampak Parkir terhadap Lalulintas di Solo Grand Mall Surakarta*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Tantawi, 2002, *Identifikasi Karakteristik Parkir pada Sisi jalan dan Pengaruhnya Terhadap kapasitas Jalan (Studi Kasus: di Jalan Mataram Yogyakarta)*, Universitas Diponegoro Semarang.

Tyas, S. A. K., 2005, *Pengaruh Hambatan Samping Terhadap Kapasitas Jalan*, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.



LAMPIRAN 1

DATA LALULINTAS

HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS PADA HARI SABTU

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Fero & Edo
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji
 Arah : Utara

No	Waktu(jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	321	31	1
2	06.15 – 06.30	334	52	1
3	06.30 – 06.45	353	78	3
4	06.45 – 07.00	340	81	4
	Total (/Jam)	1348	242	9
1	07.00 – 07.15	357	84	2
2	07.15 – 07.30	340	81	1
3	07.30 – 07.45	342	93	1
4	07.45 – 08.00	319	97	2
	Total (/Jam)	1358	355	6
1	11.00 – 11.15	305	73	2
2	11.15 – 11.30	307	61	1
3	11.30 – 11.45	303	77	4
4	11.45 – 12.00	301	45	-
	Total (/Jam)	1216	256	7
1	12.00 – 12.15	297	57	1
2	12.15 – 12.30	281	66	3
3	12.30 – 12.45	287	81	5
4	12.45 – 13.00	290	73	1
	Total (/Jam)	1155	277	10
1	16.00 – 16.15	303	91	-
2	16.15 – 16.30	304	85	1
3	16.30 – 16.45	312	87	3
4	16.45 – 17.00	310	95	-
	Total (/Jam)	1229	358	4
1	17.00 – 17.15	309	90	1
2	17.15 – 17.30	318	86	-
3	17.30 – 17.45	329	80	1
4	17.45 – 18.00	327	81	1
	Total (/Jam)	1283	337	3

HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS PADA HARI MINGGU

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Fero & Edo
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji
 Arah : Utara

No	Waktu(jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	163	20	1
2	06.15 – 06.30	154	21	1
3	06.30 – 06.45	125	20	2
4	06.45 – 07.00	140	25	2
	Total (/Jam)	582	86	6
1	07.00 – 07.15	157	22	2
2	07.15 – 07.30	140	23	1
3	07.30 – 07.45	142	27	1
4	07.45 – 08.00	119	30	-
	Total (/Jam)	558	102	4
1	11.00 – 11.15	105	21	1
2	11.15 – 11.30	107	17	2
3	11.30 – 11.45	103	13	3
4	11.45 – 12.00	101	11	1
	Total (/Jam)	416	62	7
1	12.00 – 12.15	97	14	1
2	12.15 – 12.30	81	15	-
3	12.30 – 12.45	87	17	3
4	12.45 – 13.00	90	17	-
	Total (/Jam)	355	63	4
1	16.00 – 16.15	103	17	1
2	16.15 – 16.30	104	15	2
3	16.30 – 16.45	112	16	2
4	16.45 – 17.00	110	20	2
	Total (/Jam)	429	68	7
1	17.00 – 17.15	109	21	1
2	17.15 – 17.30	118	15	-
3	17.30 – 17.45	129	17	-
4	17.45 – 18.00	127	15	1
	Total (/Jam)	483	68	2

HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS PADA HARI SENIN

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Fero & Edo
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji
 Arah : Utara

No	Waktu(jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	381	31	2
2	06.15 – 06.30	354	63	1
3	06.30 – 06.45	329	75	1
4	06.45 – 07.00	314	91	2
	Total (/Jam)	1378	260	6
1	07.00 – 07.15	386	90	1
2	07.15 – 07.30	342	95	1
3	07.30 – 07.45	356	93	1
4	07.45 – 08.00	348	97	2
	Total (/Jam)	1432	375	5
1	11.00 – 11.15	379	88	3
2	11.15 – 11.30	305	76	2
3	11.30 – 11.45	285	79	1
4	11.45 – 12.00	275	51	-
	Total (/Jam)	1244	294	6
1	12.00 – 12.15	262	55	-
2	12.15 – 12.30	269	67	2
3	12.30 – 12.45	254	77	2
4	12.45 – 13.00	257	75	1
	Total (/Jam)	1042	274	5
1	16.00 – 16.15	279	89	1
2	16.15 – 16.30	270	86	-
3	16.30 – 16.45	264	87	2
4	16.45 – 17.00	271	95	2
	Total (/Jam)	1084	357	5
1	17.00 – 17.15	265	94	1
2	17.15 – 17.30	279	99	2
3	17.30 – 17.45	275	93	2
4	17.45 – 18.00	281	87	2
	Total (/Jam)	1100	373	7

HASIL SURVEI VOLUME LALULINTAS PADA HARI SABTU

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Agro & Luther
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji
 Arah : Selatan

No	Waktu(jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	298	44	2
2	06.15 – 06.30	281	42	1
3	06.30 – 06.45	263	45	2
4	06.45 – 07.00	272	51	1
	Total (/Jam)	1114	182	6
1	07.00 – 07.15	254	51	3
2	07.15 – 07.30	280	52	1
3	07.30 – 07.45	239	60	1
4	07.45 – 08.00	262	68	2
	Total (/Jam)	1035	231	7
1	11.00 – 11.15	218	73	3
2	11.15 – 11.30	207	77	2
3	11.30 – 11.45	220	69	1
4	11.45 – 12.00	216	71	1
	Total (/Jam)	861	290	7
1	12.00 – 12.15	211	74	-
2	12.15 – 12.30	220	77	-
3	12.30 – 12.45	209	81	2
4	12.45 – 13.00	205	75	1
	Total (/Jam)	845	307	3
1	16.00 – 16.15	287	80	1
2	16.15 – 16.30	262	79	2
3	16.30 – 16.45	291	85	2
4	16.45 – 17.00	254	77	2
	Total (/Jam)	1094	321	7
1	17.00 – 17.15	264	71	2
2	17.15 – 17.30	289	66	2
3	17.30 – 17.45	277	69	1
4	17.45 – 18.00	280	70	-
	Total (/Jam)	1110	276	5

HASIL SURVEI VOLUME LALULINTAS PADA HARI MINGGU

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Agro & Luther
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji
 Arah : Selatan

No	Waktu(jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	190	12	-
2	06.15 – 06.30	172	15	-
3	06.30 – 06.45	175	15	1
4	06.45 – 07.00	148	14	1
	Total (/Jam)	685	56	2
1	07.00 – 07.15	159	21	1
2	07.15 – 07.30	130	16	-
3	07.30 – 07.45	138	17	1
4	07.45 – 08.00	133	22	2
	Total (/Jam)	560	76	4
1	11.00 – 11.15	115	24	2
2	11.15 – 11.30	121	23	1
3	11.30 – 11.45	132	22	3
4	11.45 – 12.00	107	17	1
	Total (/Jam)	475	86	7
1	12.00 – 12.15	125	11	2
2	12.15 – 12.30	107	16	1
3	12.30 – 12.45	95	26	-
4	12.45 – 13.00	100	12	-
	Total (/Jam)	427	65	3
1	16.00 – 16.15	81	27	1
2	16.15 – 16.30	82	26	-
3	16.30 – 16.45	76	22	-
4	16.45 – 17.00	66	25	2
	Total (/Jam)	305	100	3
1	17.00 – 17.15	65	27	1
2	17.15 – 17.30	71	28	1
3	17.30 – 17.45	69	26	1
4	17.45 – 18.00	64	21	-
	Total (/Jam)	269	102	3

HASIL SURVEI VOLUME LALULINTAS PADA HARI SENIN

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Agro & Luther
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji
 Arah : Selatan

No	Waktu(jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	311	29	1
2	06.15 – 06.30	318	44	2
3	06.30 – 06.45	336	51	1
4	06.45 – 07.00	322	49	1
	Total (/Jam)	1287	173	5
1	07.00 – 07.15	389	77	2
2	07.15 – 07.30	381	81	3
3	07.30 – 07.45	332	93	-
4	07.45 – 08.00	336	91	2
	Total (/Jam)	1438	342	7
1	11.00 – 11.15	342	80	3
2	11.15 – 11.30	309	79	2
3	11.30 – 11.45	321	51	2
4	11.45 – 12.00	298	63	3
	Total (/Jam)	1270	273	10
1	12.00 – 12.15	315	59	2
2	12.15 – 12.30	319	67	2
3	12.30 – 12.45	295	75	2
4	12.45 – 13.00	301	81	1
	Total (/Jam)	1230	282	7
1	16.00 – 16.15	277	80	2
2	16.15 – 16.30	278	82	2
3	16.30 – 16.45	281	85	2
4	16.45 – 17.00	265	91	-
	Total (/Jam)	1101	338	6
1	17.00 – 17.15	269	101	1
2	17.15 – 17.30	287	89	2
3	17.30 – 17.45	272	93	1
4	17.45 – 18.00	256	91	1
	Total (/Jam)	1084	374	5

DATA SURVEI LALU LINTAS PERIODE SABTU

Arah : Utara
 Hari/tanggal : Sabtu, 5 Maret 2011
 Cuaca : Cerah
 Surveyor : Edo & Fero
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
06.00 - 07.00	1348	242	9	1599
06.15 - 07.15	1384	295	10	1689
06.30 - 07.30	1390	324	10	1724
06.45 - 07.45	1379	339	8	1726
07.00 - 08.00	1358	355	6	1719
11.00 - 12.00	1216	256	7	1479
11.15 - 12.15	1208	240	6	1454
11.30 - 12.30	1182	245	8	1435
11.45 - 12.45	1166	249	9	1424
12.00 - 13.00	1155	277	10	1442
16.00 - 17.00	1229	358	4	1591
16.15 - 17.15	1235	357	5	1597
16.30 - 17.30	1249	358	4	1611
16.45 - 17.45	1266	351	2	1619
17.00 - 18.00	1283	337	3	1623

DATA SURVEI LALU LINTAS PERIODE SABTU

Arah : Selatan
 Hari/tanggal : Sabtu, 5 Maret 2011
 Cuaca : Cerah
 Surveyor : Agro & Luther
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
06.00 - 07.00	1114	182	6	1302
06.15 - 07.15	1070	189	7	1266
06.30 - 07.30	1069	199	7	1275
06.45 - 07.45	1045	214	6	1265
07.00 - 08.00	1035	231	7	1273
11.00 - 12.00	861	290	7	1158
11.15 - 12.15	854	291	4	1149
11.30 - 12.30	867	291	2	1160
11.45 - 12.45	856	303	3	1162
12.00 - 13.00	845	307	3	1155
16.00 - 17.00	1094	321	7	1422
16.15 - 17.15	1071	312	8	1391
16.30 - 17.30	1098	299	8	1405
16.45 - 17.45	1084	283	7	1374
17.00 - 18.00	1110	276	5	1391

DATA SURVEI LALU LINTAS PERIODE MINGGU

Arah : Utara
 Hari/tanggal : Minggu, 6 Maret 2011
 Cuaca : Cerah
 Surveyor : Fero & Edo
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
06.00 - 07.00	582	86	6	674
06.15 - 07.15	576	88	7	671
06.30 - 07.30	562	90	7	659
06.45 - 07.45	579	97	6	682
07.00 - 08.00	558	102	4	664
11.00 - 12.00	416	62	7	485
11.15 - 12.15	408	55	7	470
11.30 - 12.30	382	53	5	440
11.45 - 12.45	366	57	5	428
12.00 - 13.00	355	63	4	422
16.00 - 17.00	429	68	7	504
16.15 - 17.15	435	72	7	514
16.30 - 17.30	449	72	5	526
16.45 - 17.45	466	73	3	542
17.00 - 18.00	483	68	2	553

DATA SURVEI LALU LINTAS PERIODE MINGGU

Arah : Selatan
 Hari/tanggal : Minggu, 6 Maret 2011
 Cuaca : Cerah
 Surveyor : Agro & Luther
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
06.00 - 07.00	685	56	2	743
06.15 - 07.15	654	65	3	722
06.30 - 07.30	612	66	3	681
06.45 - 07.45	575	68	3	646
07.00 - 08.00	560	76	4	640
11.00 - 12.00	475	86	7	568
11.15 - 12.15	485	73	7	565
11.30 - 12.30	471	66	7	544
11.45 - 12.45	434	70	4	508
12.00 - 13.00	427	65	3	495
16.00 - 17.00	305	100	3	408
16.15 - 17.15	289	100	3	392
16.30 - 17.30	278	102	4	384
16.45 - 17.45	271	106	5	382
17.00 - 18.00	269	102	3	374

DATA SURVEI LALU LINTAS PERIODE SENIN

Arah : Utara
 Hari/tanggal : Senin, 7 Maret 2011
 Cuaca : Cerah
 Surveyor : Fero & Edo
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
06.00 - 07.00	1378	260	6	1644
06.15 - 07.15	1383	319	5	1707
06.30 - 07.30	1371	351	5	1727
06.45 - 07.45	1398	369	5	1772
07.00 - 08.00	1432	375	5	1812
11.00 - 12.00	1244	294	6	1544
11.15 - 12.15	1127	261	3	1391
11.30 - 12.30	1091	252	3	1346
11.45 - 12.45	1060	250	4	1314
12.00 - 13.00	1042	274	5	1321
16.00 - 17.00	1084	357	5	1446
16.15 - 17.15	1070	362	5	1437
16.30 - 17.30	1079	375	7	1461
16.45 - 17.45	1090	381	7	1478
17.00 - 18.00	1100	373	7	1480

DATA SURVEI LALU LINTAS PERIODE SENIN

Arah : Selatan
 Hari/tanggal : Senin, 7 Maret 2011
 Cuaca : Cerah
 Surveyor : Agro & Luther
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
06.00 - 07.00	1287	173	5	1465
06.15 - 07.15	1365	221	6	1592
06.30 - 07.30	1428	258	7	1693
06.45 - 07.45	1424	300	6	1730
07.00 - 08.00	1438	342	7	1787
11.00 - 12.00	1270	273	10	1553
11.15 - 12.15	1243	252	9	1504
11.30 - 12.30	1253	240	9	1502
11.45 - 12.45	1227	264	9	1500
12.00 - 13.00	1230	282	7	1519
16.00 - 17.00	1101	338	6	1445
16.15 - 17.15	1093	359	5	1457
16.30 - 17.30	1102	366	5	1473
16.45 - 17.45	1093	374	4	1471
17.00 - 18.00	1084	374	5	1463

**REKAP DATA ARUS LALULINTAS JAM PUNCAK
PADA HARI SABTU**

Waktu	Arah Utara	Arah Selatan	Total
06.00 - 07.00	1599	1302	2901
06.15 - 07.15	1689	1266	2955
06.30 - 07.30	1724	1275	2999
06.45 - 07.45	1726	1265	2991
07.00 - 08.00	1719	1273	2992
11.00 - 12.00	1479	1158	2637
11.15 - 12.15	1454	1149	2603
11.30 - 12.30	1435	1160	2595
11.45 - 12.45	1424	1162	2586
12.00 - 13.00	1442	1155	2597
16.00 - 17.00	1591	1422	3013
16.15 - 17.15	1597	1391	2988
16.30 - 17.30	1611	1405	3016
16.45 - 17.45	1619	1374	2993
17.00 - 18.00	1623	1391	3014

**REKAP DATA ARUS LALULINTAS JAM PUNCAK
PADA HARI MINGGU**

Waktu	Arah Utara	Arah Selatan	Total
06.00 - 07.00	674	674	1348
06.15 - 07.15	671	671	1342
06.30 - 07.30	659	659	1318
06.45 - 07.45	682	682	1364
07.00 - 08.00	664	664	1328
11.00 - 12.00	485	485	970
11.15 - 12.15	470	470	940
11.30 - 12.30	440	440	880
11.45 - 12.45	428	428	856
12.00 - 13.00	422	422	844
16.00 - 17.00	504	504	1008
16.15 - 17.15	514	514	1028
16.30 - 17.30	526	526	1052
16.45 - 17.45	542	542	1084
17.00 - 18.00	553	553	1106

**REKAP DATA ARUS LALULINTAS JAM PUNCAK
PADA HARI SENIN**

Waktu	Arah Utara	Arah Selatan	Total
06.00 - 07.00	1644	1465	3109
06.15 - 07.15	1707	1592	3299
06.30 - 07.30	1727	1693	3420
06.45 - 07.45	1772	1730	3502
07.00 - 08.00	1812	1787	3599
11.00 - 12.00	1544	1553	3097
11.15 - 12.15	1391	1504	2895
11.30 - 12.30	1346	1502	2848
11.45 - 12.45	1314	1500	2814
12.00 - 13.00	1321	1519	2840
16.00 - 17.00	1446	1445	2891
16.15 - 17.15	1437	1457	2894
16.30 - 17.30	1461	1473	2934
16.45 - 17.45	1478	1471	2949
17.00 - 18.00	1480	1463	2943

**REKAP DATA ARUS LALULINTAS JAM PUNCAK
PADA HARI SABTU (smp/jam)**

Waktu	Arah Utara	Arah Selatan	Total
06.00 - 07.00	589.8	467.7	1057.5
06.15 - 07.15	653	464.9	1117.9
06.30 - 07.30	683.5	474.65	1158.15
06.45 - 07.45	693.35	482.45	1175.8
07.00 - 08.00	701.7	498.15	1199.85
11.00 - 12.00	568.4	513.65	1082.05
11.15 - 12.15	549.2	509.3	1058.5
11.30 - 12.30	550.1	510.15	1060.25
11.45 - 12.45	551.3	520.6	1071.9
12.00 - 13.00	577.75	521.85	1099.6
16.00 - 17.00	670.05	602.9	1272.95
16.15 - 17.15	671.75	589.35	1261.1
16.30 - 17.30	675.05	583.1	1258.15
16.45 - 17.45	669.9	562.4	1232.3
17.00 - 18.00	661.35	559.5	1220.85

**REKAP DATA ARUS LALULINTAS JAM PUNCAK
PADA HARI MINGGU (smp/jam)**

Waktu	Arah Utara	Arah Selatan	Total
06.00 - 07.00	238.7	229.65	468.35
06.15 - 07.15	240.4	232.1	472.5
06.30 - 07.30	238.9	222.6	461.5
06.45 - 07.45	248.95	215.35	464.3
07.00 - 08.00	246.3	220.8	467.1
11.00 - 12.00	174.4	213.15	387.55
11.15 - 12.15	165.4	202.65	368.05
11.30 - 12.30	154.5	192.15	346.65
11.45 - 12.45	154.5	183.3	337.8
12.00 - 13.00	156.55	175.35	331.9
16.00 - 17.00	183.65	179.85	363.5
16.15 - 17.15	189.15	175.85	365
16.30 - 17.30	190.25	176.3	366.55
16.45 - 17.45	193.1	179.75	372.85
17.00 - 18.00	191.15	172.85	364

**REKAP DATA ARUS LALULINTAS JAM PUNCAK
PADA HARI SENIN**

Waktu	Arah Utara	Arah Selatan	Total
06.00 - 07.00	611.7	500.75	1112.45
06.15 - 07.15	670.75	569.45	1240.2
06.30 - 07.30	699.75	623.4	1323.15
06.45 - 07.45	724.5	663.2	1387.7
07.00 - 08.00	739	709.9	1448.9
11.00 - 12.00	612.2	602.5	1214.7
11.15 - 12.15	546.35	573.55	1119.9
11.30 - 12.30	528.35	564.05	1092.4
11.45 - 12.45	519.8	581.55	1101.35
12.00 - 13.00	540.5	597.9	1138.4
16.00 - 17.00	634	620.45	1254.45
16.15 - 17.15	635.5	638.25	1273.75
16.30 - 17.30	653.15	647.5	1300.65
16.45 - 17.45	661.9	652.05	1313.95
17.00 - 18.00	656.4	651	1307.4

LAMPIRAN 2
DATA SURVEI HAMBATAN SAMPING



DATA SURVEI HAMBATAN SAMPING HARI SABTU

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Ali & Ricky
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu(jam)	Jumlah Pejalan Kaki	Jumlah Kendaraan Lambat (Sepeda, Becak, Gerobak)
06.00 – 06.15	101	54
06.15 – 06.30	142	70
06.30 – 06.45	136	51
06.45 – 07.00	142	54
07.00 – 07.15	175	43
07.15 – 07.30	106	42
07.30 – 07.45	138	31
07.45 – 08.00	55	41
11.00 – 11.15	32	36
11.15 – 11.30	63	47
11.30 – 11.45	57	48
11.45 – 12.00	86	36
12.00 – 12.15	43	30
12.15 – 12.30	21	32
12.30 – 12.45	53	20
12.45 – 13.00	39	27
16.00 – 16.15	44	31
16.15 – 16.30	36	32
16.30 – 16.45	38	27
16.45 – 17.00	46	38
17.00 – 17.15	45	28
17.15 – 17.30	36	24
17.30 – 17.45	38	27
17.45 – 18.00	29	22

DATA SURVEI HAMBATAN SAMPING HARI MINGGU

Cuaca : Cerah

Surveyor : Ali & Ricky

Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu(jam)	Jumlah Pejalan Kaki	Jumlah Kendaraan Lambat (Sepeda, Becak, Gerobak)
06.00 – 06.15	134	52
06.15 – 06.30	110	57
06.30 – 06.45	121	51
06.45 – 07.00	113	48
07.00 – 07.15	96	44
07.15 – 07.30	81	45
07.30 – 07.45	58	47
07.45 – 08.00	76	41
11.00 – 11.15	63	38
11.15 – 11.30	72	35
11.30 – 11.45	60	33
11.45 – 12.00	58	33
12.00 – 12.15	49	27
12.15 – 12.30	58	30
12.30 – 12.45	54	26
12.45 – 13.00	50	29
16.00 – 16.15	49	21
16.15 – 16.30	52	14
16.30 – 16.45	46	24
16.45 – 17.00	41	38
17.00 – 17.15	36	11
17.15 – 17.30	34	18
17.30 – 17.45	33	32
17.45 – 18.00	25	24

DATA SURVEI HAMBATAN SAMPING HARI SENIN

Cuaca : Cerah

Surveyor : Ali & Ricky

Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu(jam)	Jumlah Pejalan Kaki	Jumlah Kendaraan Lambat (Sepeda, Becak, Gerobak)
06.00 – 06.15	148	56
06.15 – 06.30	161	46
06.30 – 06.45	147	53
06.45 – 07.00	150	51
07.00 – 07.15	140	45
07.15 – 07.30	171	38
07.30 – 07.45	105	39
07.45 – 08.00	110	31
11.00 – 11.15	75	42
11.15 – 11.30	86	39
11.30 – 11.45	101	45
11.45 – 12.00	93	37
12.00 – 12.15	96	34
12.15 – 12.30	86	29
12.30 – 12.45	75	28
12.45 – 13.00	71	22
16.00 – 16.15	49	33
16.15 – 16.30	63	35
16.30 – 16.45	45	29
16.45 – 17.00	55	31
17.00 – 17.15	42	35
17.15 – 17.30	36	28
17.30 – 17.45	26	22
17.45 – 18.00	28	23

DATA SURVEI HAMBATAN SAMPING HARI SABTU

Cuaca : Cerah

Surveyor : Erwan, David & Bambang

Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu(jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan
	Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
06.00 – 06.15	32	59	12	243
06.15 – 06.30	25	53	11	247
06.30 – 06.45	19	57	13	218
06.45 – 07.00	27	60	14	271
07.00 – 07.15	15	66	11	287
07.15 – 07.30	12	59	14	264
07.30 – 07.45	11	61	15	245
07.45 – 08.00	12	64	13	255
11.00 – 11.15	2	22	16	231
11.15 – 11.30	4	27	16	237
11.30 – 11.45	3	24	13	211
11.45 – 12.00	2	24	17	219
12.00 – 12.15	5	21	14	166
12.15 – 12.30	2	26	13	206
12.30 – 12.45	2	24	14	144
12.45 – 13.00	3	28	15	171
16.00 – 16.15	3	13	12	148
16.15 – 16.30	4	14	16	144
16.30 – 16.45	2	22	13	154
16.45 – 17.00	5	25	15	127
17.00 – 17.15	5	29	11	136
17.15 – 17.30	7	24	15	165
17.30 – 17.45	4	21	16	149
17.45 – 18.00	5	25	11	152

DATA SURVEI HAMBATAN SAMPING HARI MINGGU

Cuaca : Cerah

Surveyor : Erwan, David & Bambang

Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu(jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan
	Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
06.00 – 06.15	20	60	11	156
06.15 – 06.30	22	55	13	162
06.30 – 06.45	21	58	11	134
06.45 – 07.00	19	52	9	155
07.00 – 07.15	18	56	15	121
07.15 – 07.30	17	48	11	111
07.30 – 07.45	19	43	8	146
07.45 – 08.00	13	58	6	173
11.00 – 11.15	10	21	7	96
11.15 – 11.30	11	20	13	114
11.30 – 11.45	10	20	10	97
11.45 – 12.00	9	18	8	110
12.00 – 12.15	10	21	10	103
12.15 – 12.30	6	20	11	94
12.30 – 12.45	9	16	9	89
12.45 – 13.00	4	20	9	91
16.00 – 16.15	5	27	5	127
16.15 – 16.30	9	25	6	122
16.30 – 16.45	11	23	4	114
16.45 – 17.00	15	16	8	131
17.00 – 17.15	13	11	12	113
17.15 – 17.30	14	10	14	153
17.30 – 17.45	7	10	10	158
17.45 – 18.00	2	8	11	149

DATA SURVEI HAMBATAN SAMPING HARI SENIN

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Erwan, David & Bambang
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Waktu(jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan
	Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
06.00 – 06.15	32	61	21	277
06.15 – 06.30	27	58	19	273
06.30 – 06.45	28	51	15	252
06.45 – 07.00	30	64	17	271
07.00 – 07.15	29	66	17	280
07.15 – 07.30	25	61	16	254
07.30 – 07.45	22	64	14	262
07.45 – 08.00	26	65	15	262
11.00 – 11.15	12	25	11	242
11.15 – 11.30	16	24	11	236
11.30 – 11.45	15	26	12	242
11.45 – 12.00	10	21	13	246
12.00 – 12.15	9	24	12	235
12.15 – 12.30	8	20	10	235
12.30 – 12.45	11	21	15	231
12.45 – 13.00	12	22	12	232
16.00 – 16.15	11	30	14	245
16.15 – 16.30	11	28	16	252
16.30 – 16.45	9	24	9	259
16.45 – 17.00	9	19	10	248
17.00 – 17.15	10	18	11	235
17.15 – 17.30	14	15	5	239
17.30 – 17.45	12	11	15	228
17.45 – 18.00	12	13	2	207

LAMPIRAN 3
DATA SURVEI KECEPATAN TEMPUH
KENDARAAN RINGAN



HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI SABTU PAGI

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
06.00 - 06.15	37.22	46.94	9.67	7.67
	38.91	46.58	9.25	7.73
	41.23	50.84	8.73	7.08
	50.01	55.19	7.20	6.52
	37.88	40.65	9.50	8.86
06.15 - 06.30	35.21	38.41	10.22	9.37
	36.26	41.61	9.93	8.65
	37.22	40.21	9.67	8.95
	40.12	46.41	8.97	7.76
	41.73	33.69	8.63	10.69
06.30 - 06.45	35.22	43.41	10.22	8.29
	37.98	38.91	9.48	9.25
	21.34	31.54	16.87	11.41
	29.99	45.51	12.00	7.91
	30.75	44.11	11.71	8.16
06.45 - 07.00	27.19	35.55	13.24	10.13
	28.76	46.5	12.52	7.74
	29.88	38.79	12.05	9.28
	35.11	37.33	10.25	9.64
	33.23	33.49	10.83	10.75
07.00 - 07.15	35.37	32.35	10.18	11.13
	33.12	29.33	10.87	12.27
	28.23	31.61	12.75	11.39
	20.11	35.95	17.90	10.01
	26.83	40.17	13.42	8.96
07.15 - 07.30	33.54	30.94	10.73	11.64
	23.15	30.77	15.55	11.70
	25.44	33.34	14.15	10.80
	29.87	31.39	12.05	11.47
	31.8	30.58	11.32	11.77
07.30 - 07.45	32.16	24.86	11.19	14.48
	21.23	32.75	16.96	10.99
	25.83	34.53	13.94	10.43
	29.05	33.91	12.39	10.62
	29.66	35.01	12.14	10.28
07.45 - 08.00	31.54	29.98	11.41	12.01
	30.12	31.55	11.95	11.41
	25.34	33.09	14.21	10.88
	18.23	36.44	19.75	9.88
	20.89	44.77	17.23	8.04

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI SABTU SIANG

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
11.00 - 11.15	30.10	20.03	11.96	17.97
	24.75	12.53	14.55	28.73
	14.75	18.37	24.41	19.60
	14.34	17.54	25.10	20.52
	31.47	19.15	11.44	18.80
11.15 - 11.30	20.15	11.63	17.87	30.95
	19.16	15.91	18.79	22.63
	19.60	28.75	18.37	12.52
	24.59	21.28	14.64	16.92
	24.00	18.82	15.00	19.13
11.30 - 11.45	24.07	15.38	14.96	23.41
	12.53	30.31	28.73	11.88
	13.69	14.09	26.30	25.55
	17.34	18.65	20.76	19.30
	10.03	16.22	35.89	22.19
11.45 - 12.00	12.25	15.50	29.39	23.23
	14.59	15.65	24.67	23.00
	11.72	16.94	30.72	21.25
	13.43	10.72	26.81	33.58
	12.51	15.55	28.78	23.15
12.00 - 12.15	8.50	14.00	42.35	25.71
	11.63	15.50	30.95	23.23
	12.37	14.59	29.10	24.67
	12.75	21.06	28.24	17.09
	12.38	15.22	29.08	23.65
12.15 - 12.30	13.80	15.56	26.08	23.14
	14.40	16.16	24.99	22.28
	15.34	16.44	23.47	21.90
	16.35	17.45	22.02	20.63
	15.89	16.99	22.65	21.19
12.30 - 12.45	16.24	17.34	22.17	20.76
	14.45	15.55	24.91	23.15
	16.69	18.45	21.57	19.51
	13.54	15.3	26.58	23.53
	19.35	21.11	18.60	17.05
12.45 - 13.00	14.49	16.25	24.84	22.15
	18.57	20.33	19.38	17.71
	16.13	17.89	22.31	20.12
	15.68	17.44	22.95	20.64
	15.81	17.57	22.77	20.49

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI SABTU SORE

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
16.00 - 16.15	28.81	26.43	12.50	13.62
	14.91	12.53	24.15	28.73
	15.85	13.47	22.71	26.73
	16.31	13.77	22.07	26.14
	14.63	12.09	24.60	29.78
16.15 - 16.30	21.31	18.77	16.89	19.18
	21.66	19.12	16.62	18.83
	16.24	13.86	22.17	25.97
	17.82	15.44	20.20	23.32
	16.98	14.26	21.20	25.25
16.30 - 16.45	20.81	18.09	17.30	19.90
	18.05	15.33	19.94	23.48
	23.30	20.92	15.45	17.21
	21.54	19.56	16.72	18.40
	16.51	14.53	21.81	24.78
16.45 - 17.00	14.21	12.23	25.34	29.44
	17.91	15.93	20.10	22.60
	18.83	16.45	19.12	21.88
	17.03	14.65	21.14	24.57
	16.71	14.33	21.55	25.12
17.00 - 17.15	16.36	13.98	22.01	25.75
	16.50	14.12	21.82	25.50
	15.40	13.02	23.38	27.65
	24.30	21.11	14.82	17.05
	22.66	19.47	15.89	18.49
17.15 - 17.30	16.64	13.45	21.64	26.77
	17.70	14.51	20.34	24.81
	14.84	12.46	24.26	28.89
	18.51	16.13	19.45	22.32
	16.45	14.07	21.89	25.59
17.30 - 17.45	15.68	13.30	22.96	27.07
	23.47	21.09	15.34	17.07
	23.82	21.44	15.11	16.79
	17.25	15.13	20.87	23.79
	14.76	12.64	24.38	28.48
17.45 - 18.00	16.74	14.62	21.50	24.62
	14.37	12.25	25.05	29.39
	14.71	12.33	24.47	29.20
	23.08	20.70	15.60	17.39
	21.04	18.66	17.11	19.29

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI MINGGU PAGI

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
06.00 - 06.15	19.80	23.37	18.18	15.40
	20.25	23.82	17.78	15.11
	22.14	25.71	16.26	14.00
	36.32	39.89	9.91	9.02
	34.16	37.73	10.54	9.54
06.15 - 06.30	47.52	51.09	7.58	7.05
	42.30	45.87	8.51	7.85
	24.41	27.98	14.75	12.87
	31.33	34.9	11.49	10.32
	17.99	21.56	20.01	16.70
06.30 - 06.45	8.77	12.34	41.06	29.17
	19.20	22.77	18.75	15.81
	19.63	23.2	18.34	15.52
	41.27	44.84	8.72	8.03
	46.54	50.11	7.74	7.18
06.45 - 07.00	17.60	21.17	20.46	17.01
	56.41	59.98	6.38	6.00
	29.16	32.73	12.35	11.00
	22.60	26.17	15.93	13.76
	30.02	33.59	11.99	10.72
07.00 - 07.15	36.54	40.11	9.85	8.98
	16.36	19.93	22.01	18.06
	15.39	19.14	23.38	18.81
	20.69	24.44	17.40	14.73
	29.58	33.33	12.17	10.80
07.15 - 07.30	23.56	27.31	15.28	13.18
	25.81	29.56	13.95	12.18
	43.74	47.31	8.23	7.61
	26.63	30.2	13.52	11.92
	19.16	22.73	18.79	15.84
07.30 - 07.45	20.88	24.45	17.24	14.72
	15.91	19.48	22.63	18.48
	52.77	56.34	6.82	6.39
	53.30	57.21	6.75	6.29
	23.91	27.82	15.06	12.94
07.45 - 08.00	29.68	33.59	12.13	10.72
	13.48	17.39	26.71	20.70
	19.47	23.38	18.49	15.40
	26.28	30.19	13.70	11.92
	31.21	35.12	11.54	10.25

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI MINGGU SIANG

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
11.00 - 11.15	12.34	17.24	29.17	20.88
	11.67	27.07	30.85	13.30
	14.32	22.19	25.14	16.22
	15.11	16.72	23.83	21.53
	11.11	18.17	32.40	19.81
11.15 - 11.30	15.01	20.56	23.98	17.51
	17.56	19.36	20.50	18.60
	16.34	18.92	22.03	19.03
	21.09	23.45	17.07	15.35
	25.00	28.77	14.40	12.51
11.30 - 11.45	17.77	17.59	20.26	20.47
	11.78	26.16	30.56	13.76
	17.26	18.19	20.86	19.79
	12.34	16.73	29.17	21.52
	14.90	15.71	24.16	22.92
11.45 - 12.00	15.34	20.09	23.47	17.92
	11.27	25.71	31.94	14.00
	11.66	19.49	30.87	18.47
	15.15	18.99	23.76	18.96
	18.00	18.82	20.00	19.13
12.00 - 12.15	10.10	16.17	35.64	22.26
	11.34	17.82	31.75	20.20
	13.45	14.59	26.77	24.67
	9.38	19.21	38.38	18.74
	9.77	15.55	36.85	23.15
12.15 - 12.30	11.94	16.86	30.15	21.35
	14.56	18.98	24.73	18.97
	13.78	17.31	26.12	20.80
	12.95	16.89	27.80	21.31
	14.76	15.12	24.39	23.81
12.30 - 12.45	19.57	17.34	18.40	20.76
	18.66	13.22	19.29	27.23
	18.56	12.67	19.40	28.41
	10.74	18.22	33.52	19.76
	11.45	17.49	31.44	20.58
12.45 - 13.00	17.49	14.56	20.58	24.73
	20.44	13.23	17.61	27.21
	18.40	21.33	19.57	16.88
	11.56	20.78	31.14	17.32
	19.23	17.88	18.72	20.13

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI MINGGU SORE

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
16.00 - 16.15	15.89	26.43	22.66	13.62
	21.89	12.53	16.45	28.73
	22.99	13.47	15.66	26.73
	20.21	13.77	17.81	26.14
	19.46	12.09	18.50	29.78
16.15 - 16.30	29.46	18.77	12.22	19.18
	21.50	19.12	16.75	18.83
	18.45	13.86	19.51	25.97
	29.74	15.44	12.10	23.32
	20.11	14.26	17.90	25.25
16.30 - 16.45	26.40	18.09	13.64	19.90
	15.50	15.33	23.23	23.48
	28.31	20.92	12.72	17.21
	20.95	19.56	17.18	18.40
	18.93	14.53	19.02	24.78
16.45 - 17.00	17.97	12.23	20.03	29.44
	19.77	15.93	18.21	22.60
	19.55	16.45	18.41	21.88
	18.39	14.65	19.58	24.57
	18.89	14.33	19.06	25.12
17.00 - 17.15	17.94	13.98	20.07	25.75
	28.94	14.12	12.44	25.50
	27.74	13.02	12.98	27.65
	25.50	21.11	14.12	17.05
	11.84	19.47	30.41	18.49
17.15 - 17.30	19.38	13.45	18.58	26.77
	17.56	14.51	20.50	24.81
	20.07	12.46	17.94	28.89
	20.11	16.13	17.90	22.32
	19.58	14.07	18.39	25.59
17.30 - 17.45	19.33	13.30	18.62	27.07
	21.78	21.09	16.53	17.07
	29.45	21.44	12.22	16.79
	21.08	15.13	17.08	23.79
	19.45	12.64	18.51	28.48
17.45 - 18.00	18.45	14.62	19.51	24.62
	17.99	12.25	20.01	29.39
	21.03	12.33	17.12	29.20
	23.95	20.70	15.03	17.39
	17.47	18.66	20.61	19.29

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI SENIN PAGI

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
06.00 - 06.15	33.4	35.79	10.78	10.06
	29.01	47.5	12.41	7.58
	38.93	44.35	9.25	8.12
	27.94	38.86	12.88	9.26
	29.68	57.91	12.13	6.22
06.15 - 06.30	35.49	39.5	10.14	9.11
	39.83	42.54	9.04	8.46
	33.54	35.15	10.73	10.24
	29.45	37.94	12.22	9.49
	34.11	43.55	10.55	8.27
06.30 - 06.45	35.98	45.44	10.01	7.92
	29.12	43.75	12.36	8.23
	33.23	42.15	10.83	8.54
	54.34	38.94	6.62	9.24
	43.23	40.05	8.33	8.99
06.45 - 07.00	29.78	34.86	12.09	10.33
	32.22	31.89	11.17	11.29
	34.26	40.91	10.51	8.80
	28.00	30.50	12.86	11.80
	21.38	37.62	16.84	9.57
07.00 - 07.15	30.89	29.88	11.65	12.05
	29.34	32.56	12.27	11.06
	45.10	41.53	7.98	8.67
	34.66	35.91	10.39	10.03
	49.17	51.75	7.32	6.96
07.15 - 07.30	41.54	44.12	8.67	8.16
	41.04	43.62	8.77	8.25
	39.51	42.09	9.11	8.55
	39.65	43.21	9.08	8.33
	36.30	39.86	9.92	9.03
07.30 - 07.45	26.94	30.50	13.37	11.80
	29.20	32.76	12.33	10.99
	45.33	45.65	7.94	7.89
	39.70	40.02	9.07	9.00
	41.05	41.37	8.77	8.70
07.45 - 08.00	36.11	36.43	9.97	9.88
	33.70	35.26	10.68	10.21
	39.97	41.53	9.01	8.67
	26.20	27.76	13.74	12.97
	31.53	33.09	11.42	10.88

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI SENIN SIANG

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
11.00 - 11.15	17.06	20.93	21.10	17.20
	15.06	18.93	23.90	19.02
	14.67	18.54	24.53	19.42
	15.57	19.44	23.12	18.52
	18.67	22.54	19.28	15.97
11.15 - 11.30	14.66	18.53	24.55	19.43
	23.72	25.84	15.18	13.93
	13.81	15.93	26.07	22.60
	15.67	17.79	22.98	20.24
	25.11	27.23	14.34	13.22
11.30 - 11.45	32.32	34.44	11.14	10.45
	31.60	35.14	11.39	10.24
	23.71	27.25	15.19	13.21
	15.58	19.12	23.11	18.83
	16.76	20.30	21.48	17.73
11.45 - 12.00	13.92	17.46	25.87	20.62
	15.59	19.13	23.10	18.82
	19.03	23.15	18.92	15.55
	13.98	18.10	25.76	19.89
	12.72	16.84	28.31	21.38
12.00 - 12.15	11.90	16.02	30.26	22.47
	16.61	17.73	21.68	20.30
	16.26	17.38	22.14	20.71
	20.03	21.15	17.98	17.02
	16.31	17.43	22.08	20.65
12.15 - 12.30	15.57	16.69	23.13	21.57
	18.98	16.23	18.97	22.18
	19.89	17.14	18.10	21.00
	19.54	16.79	18.43	21.44
	21.99	19.24	16.37	18.71
12.30 - 12.45	23.29	20.54	15.46	17.53
	18.87	16.12	19.08	22.33
	21.30	18.55	16.90	19.41
	19.88	18.71	18.11	19.24
	18.59	17.42	19.37	20.67
12.45 - 13.00	19.04	17.87	18.91	20.15
	19.93	18.76	18.07	19.19
	15.09	16.54	23.86	21.77
	16.29	17.74	22.10	20.29
	20.31	21.76	17.73	16.54

HASIL SURVEI KECEPATAN KENDARAAN HARI SENIN SORE

Cuaca : Cerah
 Surveyor : Carlo, Edo, Alberd & Harry
 Lokasi : Ruas Jalan A.M. Sangaji

Periode Waktu	Waktu		Kecepatan Tempuh Km/jam	
	Selatan	Utara	Selatan	Utara
16.00 - 16.15	17.67	16.33	20.37	22.05
	16.53	15.19	21.78	23.70
	16.55	15.21	21.75	23.67
	15.83	13.39	22.75	26.89
	18.84	16.40	19.11	21.95
16.15 - 16.30	20.45	18.01	17.61	19.99
	20.38	17.94	17.67	20.07
	23.87	22.20	15.08	16.22
	16.89	15.22	21.31	23.65
	18.14	16.47	19.84	21.86
16.30 - 16.45	24.95	23.28	14.43	15.46
	24.66	20.98	14.60	17.16
	27.13	23.45	13.27	15.35
	17.10	13.42	21.06	26.83
	19.04	15.36	18.91	23.44
16.45 - 17.00	18.07	14.39	19.93	25.02
	17.77	14.09	20.26	25.55
	23.08	20.51	15.60	17.55
	18.69	16.12	19.26	22.33
	17.21	14.64	20.92	24.59
17.00 - 17.15	17.29	14.72	20.82	24.46
	17.56	14.99	20.50	24.02
	19.55	17.87	18.42	20.15
	22.49	20.81	16.01	17.30
	15.45	13.77	23.30	26.14
17.15 - 17.30	15.70	14.02	22.93	25.68
	17.51	16.73	20.57	21.52
	16.58	15.80	21.72	22.78
	13.92	13.14	25.87	27.40
	14.83	14.05	24.28	25.62
17.30 - 17.45	14.30	13.52	25.18	26.63
	19.13	14.70	18.81	24.49
	18.97	14.54	18.97	24.76
	19.50	15.07	18.46	23.89
	19.05	14.62	18.89	24.62
17.45 - 18.00	19.04	16.15	18.91	22.29
	18.70	15.81	19.26	22.77
	16.34	13.45	22.04	26.77
	17.24	13.26	20.89	27.15
	20.64	16.66	17.45	21.61