

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah melakukan pengamatan dan analisis pengaruh kegiatan pasar Delanggu terhadap kinerja ruas Jalan Stasiun Delanggu, maka pada ruas Jalan Stasiun Delanggu dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Ruas Jalan Stasiun Delanggu pada tahun 2010 untuk arah barat – timur memiliki derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,51, kapasitas jalan (C) sebesar 2726,00 smp/jam, dan memiliki tingkat pelayanan A. Untuk arah timur – barat memiliki derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,56, kapasitas jalan (C) sebesar 2726,00 smp/jam, dan memiliki tingkat pelayanan A.
2. Ruas Jalan Stasiun Delanggu pada tahun 2015 untuk arah barat – timur memiliki derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,73, kapasitas jalan (C) sebesar 2.835,04 smp/jam, dan memiliki tingkat pelayanan C. Untuk arah timur – barat memiliki derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,80, kapasitas jalan (C) sebesar 2835,04 smp/jam, dan memiliki tingkat pelayanan C.
3. Beberapa solusi yang telah dianalisis diatas, maka alternatif yang paling baik adalah alternatif ketiga yaitu dengan cara pengaturan manajemen lalu lintas, karena pada tahun 2015 (arah Barat – Timur DS = 0,73 dan arah Timur – Barat DS = 0,80). Serta alternatif ketiga dapat menurunkan nilai derajat kejenuhan menjadi lebih kecil (Barat – Timur DS = 0,54 dan Timur – Barat DS = 0,60). Untuk alternatif pertama (Barat – Timur DS = 0,64 dan Timur – Barat

DS = 0,70) dan alternatif kedua (Barat – Timur DS = 0,70 dan Timur – Barat DS = 0,77) DS kurang dapat ditekan, serta memerlukan banyak biaya.

6.2. Saran

1. Mengatur kembali manajemen lalu lintas ruas Jalan Stasiun Delangu yaitu, dengan cara membatasi arus lalu lintas kendaraan berat (HV) dari kedua arah (Timur – Barat dan Barat – Timur) pada pukul 06.00 – 18.00 WIB tidak diperbolehkan lewat.
2. Dinas perhubungan setempat segera menata ulang pengaturan lalu lintas dan penertiban bagi pengguna ruas Jalan Stasiun Delangu, sebab berdasarkan analisa yang telah dilakukan seiring dengan pertumbuhan penduduk, maka pada tahun 2015 Jalan Stasiun Delangu derajat kejenuhan mencapai $> 0,75$.
3. Pemasangan rambu lalu lintas dilarang berhenti di tempat tertentu yang sekiranya dapat mengakibatkan timbulnya hambatan samping dan gangguan lalu lintas.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten, 2008, *Kabupaten Klaten tahun 2008*, Kabupaten Klaten.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten, 2009, *Kabupaten Klaten tahun 2009*, Kabupaten Klaten.

Damodar Gujarati, Sumarno Zein, 1999, *Ekonomimetrika Dasar*, Erlangga, Jakarta.

Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten, 2008, *Kabupaten Klaten tahun 2008*, Kabupaten Klaten.

Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten, 2009, *Kabupaten Klaten tahun 2009*, Kabupaten Klaten.

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

Kepala Biro Hukum dan KSLN, 2006, Peraturan Menteri Perhubungan Nomor: KM 14.

Karmawan, S., 1976, *Dasar-dasar Feasibility Studi Jalan Raya*, Badan Penerbit Pekerjaan Umum, Jakarta.

Munawar, A., 2004, *Manajemen Lalu Lintas Perkotaan*, Beta Offset, Yogyakarta.

Oglesby, C.H. & Hicks R.G., 1990, *Teknik Jalan Raya Edisi Keempat*, Erlangga, Jakarta.

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

**Hasil Survei Volume Kendaraan Bermotor (Arah Barat - Timur)
pada hari Senin, tanggal 4 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	442	197	9
06.15-06.30	436	210	6
06.30-06.45	558	226	5
06.45-07.00	549	220	9
07.00-07.15	365	215	13
07.15-07.30	335	192	7
07.30-07.45	375	135	9
07.45-08.00	467	103	5
11.00-11.15	358	225	11
11.15-11.30	347	198	13
11.30-11.45	359	204	9
11.45-12.00	369	224	13
12.00-12.15	337	196	15
12.15-12.30	368	187	18
12.30-12.45	359	217	7
12.45-13.00	361	276	11
13.00-13.15	357	228	13
13.15-13.30	348	165	8
13.30-13.45	360	187	7
13.45-14.00	385	256	17
16.00-16.15	362	240	15
16.15-16.30	397	203	10
16.30-16.45	422	225	13
16.45-17.00	448	249	19
17.00-17.15	450	184	11
17.15-17.30	400	168	7
17.30-17.45	358	157	9
17.45-18.00	337	223	13

**Hasil Survei Volume Kendaraan Bermotor (Arah Timur - Barat)
pada hari Senin, tanggal 4 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	423	287	7
06.15-06.30	315	178	10
06.30-06.45	212	132	13
06.45-07.00	565	267	11
07.00-07.15	397	207	13
07.15-07.30	382	248	18
07.30-07.45	381	187	15
07.45-08.00	579	233	25
11.00-11.15	399	185	9
11.15-11.30	322	235	16
11.30-11.45	215	196	10
11.45-12.00	598	237	22
12.00-12.15	454	225	5
12.15-12.30	378	237	8
12.30-12.45	381	271	13
12.45-13.00	545	242	14
13.00-13.15	455	254	8
13.15-13.30	393	193	13
13.30-13.45	425	179	3
13.45-14.00	591	272	11
16.00-16.15	567	301	13
16.15-16.30	415	151	7
16.30-16.45	439	173	14
16.45-17.00	613	228	22
17.00-17.15	576	143	10
17.15-17.30	432	243	17
17.30-17.45	450	187	8
17.45-18.00	545	227	24

**Hasil Survei Volume Kendaraan Bermotor (Arah Barat - Timur)
pada hari Rabu, tanggal 6 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	356	160	5
06.15-06.30	389	209	12
06.30-06.45	309	123	16
06.45-07.00	300	136	7
07.00-07.15	298	310	14
07.15-07.30	372	201	8
07.30-07.45	400	153	9
07.45-08.00	451	171	19
11.00-11.15	170	200	10
11.15-11.30	388	225	3
11.30-11.45	332	187	13
11.45-12.00	410	206	8
12.00-12.15	315	105	11
12.15-12.30	315	236	19
12.30-12.45	315	150	6
12.45-13.00	315	298	11
13.00-13.15	312	324	2
13.15-13.30	401	161	6
13.30-13.45	258	208	19
13.45-14.00	279	107	3
16.00-16.15	407	341	25
16.15-16.30	305	225	13
16.30-16.45	253	158	5
16.45-17.00	458	178	16
17.00-17.15	418	213	1
17.15-17.30	287	178	8
17.30-17.45	393	198	12
17.45-18.00	475	234	14

**Hasil Survei Volume Kendaraan Bermotor (Arah Timur - Barat)
pada hari Rabu, tanggal 6 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	353	208	15
06.15-06.30	291	173	18
06.30-06.45	274	256	21
06.45-07.00	494	192	21
07.00-07.15	406	174	11
07.15-07.30	499	186	23
07.30-07.45	310	245	14
07.45-08.00	409	197	20
11.00-11.15	272	195	1
11.15-11.30	298	258	5
11.30-11.45	334	142	8
11.45-12.00	401	200	16
12.00-12.15	141	190	9
12.15-12.30	300	134	7
12.30-12.45	232	170	14
12.45-13.00	257	306	20
13.00-13.15	275	149	5
13.15-13.30	300	235	13
13.30-13.45	279	167	7
13.45-14.00	200	278	10
16.00-16.15	399	250	14
16.15-16.30	290	225	3
16.30-16.45	324	230	9
16.45-17.00	390	220	12
17.00-17.15	337	390	12
17.15-17.30	487	402	15
17.30-17.45	397	389	7
17.45-18.00	458	498	29

**Hasil Survei Volume Kendaraan Bermotor (Arah Barat - Timur)
pada hari Sabtu, tanggal 9 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	390	155	15
06.15-06.30	415	195	9
06.30-06.45	430	235	7
06.45-07.00	445	335	5
07.00-07.15	456	187	9
07.15-07.30	512	122	17
07.30-07.45	552	295	13
07.45-08.00	533	255	15
11.00-11.15	399	237	9
11.15-11.30	328	146	11
11.30-11.45	497	299	10
11.45-12.00	578	305	25
12.00-12.15	345	231	19
12.15-12.30	478	142	13
12.30-12.45	498	258	23
12.45-13.00	593	333	15
13.00-13.15	367	155	9
13.15-13.30	479	197	30
13.30-13.45	464	241	13
13.45-14.00	546	332	13
16.00-16.15	359	132	33
16.15-16.30	572	344	9
16.30-16.45	495	269	13
16.45-17.00	555	333	25
17.00-17.15	321	141	9
17.15-17.30	720	145	8
17.30-17.45	559	215	13
17.45-18.00	634	359	21

**Hasil Survei Volume Kendaraan Bermotor (Arah Timur - Barat)
pada hari Sabtu, tanggal 9 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	473	302	10
06.15-06.30	355	133	11
06.30-06.45	390	233	9
06.45-07.00	345	315	13
07.00-07.15	178	115	6
07.15-07.30	630	271	9
07.30-07.45	441	228	11
07.45-08.00	511	301	13
11.00-11.15	133	111	36
11.15-11.30	599	473	14
11.30-11.45	415	165	11
11.45-12.00	498	311	17
12.00-12.15	143	113	9
12.15-12.30	863	278	21
12.30-12.45	423	321	11
12.45-13.00	511	333	17
13.00-13.15	600	141	9
13.15-13.30	329	255	6
13.30-13.45	475	339	12
13.45-14.00	497	245	33
16.00-16.15	638	248	36
16.15-16.30	453	301	13
16.30-16.45	555	299	11
16.45-17.00	559	355	19
17.00-17.15	609	123	17
17.15-17.30	596	212	17
17.30-17.45	489	233	17
17.45-18.00	456	333	19

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Barat – Timur)
Pada Hari Senin, 4 Januari 2010 (Per 15 Menit)**

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	1	5.95	10.28	14.68
	2	6.48	9.87	14.10
	3	5.38	10.46	15.88
	4	5.55	10.46	15.03
	5	6.29	9.35	
	6	6.20	11.59	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.98	10.34	14.92
06.15-06.30	1	6.45	9.01	14.84
	2	6.09	9.34	14.28
	3	6.25	11.79	16.39
	4	6.23	11.35	16.02
	5	5.55	9.13	14.48
	6	5.38	10.46	15.88
	7	6.40	11.70	16.35
	8	5.78	11.90	
	9		9.45	
	10			
Rata - rata		6.02	10.46	15.46
06.30-06.45	1	6.69	10.85	15.30
	2	5.23	9.45	14.38
	3	5.78	9.24	14.23
	4	6.25	11.65	16.03
	5	5.43	10.67	15.93
	6	5.55	9.13	14.48
	7	5.89	9.49	14.02
	8	6.34	11.79	16.36
	9	6.97	10.46	
	10			
Rata - rata		6.01	10.30	15.09
06.45-07.00	1	6.25	11.89	16.36
	2	6.78	11.37	16.50
	3	6.60	11.20	14.97
	4	5.78	9.24	14.23
	5	6.48	11.58	14.28
	6	5.43	10.67	15.93
	7	6.30	10.08	15.08
	8	5.55	9.15	
	9	6.20	9.71	
	10			
Rata - rata		6.15	10.54	15.34

Jam(menit)	Nomor	Sepeda Motor(MC)	Kend Ringan(LV)	Kend Berat(HV)
07.00-07.15	1	5.57	11.03	16.02
	2	5.45	9.45	14.65
	3	6.20	9.45	14.37
	4	6.90	9.46	14.97
	5	5.38	11.56	15.67
	6	6.29	10.35	15.29
	7	6.10	11.40	
	8	5.21	9.46	
	9	5.43		
	10			
Rata - rata		5.84	10.27	15.16
07.15-07.30	1	6.47	9.47	14.74
	2	5.00	9.38	14.02
	3	6.65	11.40	16.60
	4	5.55	11.39	16.20
	5	6.93	11.76	
	6	6.32	9.39	
	7	6.10	11.24	
	8	5.67		
	9	5.23		
	10			
Rata - rata		5.99	10.58	15.39
07.30-07.45	1	6.30	10.28	14.29
	2	5.98	9.35	14.89
	3	6.10	11.49	16.04
	4	6.04	9.57	14.65
	5	5.18	11.60	13.75
	6	5.98	9.46	
	7	6.29	10.34	
	8		9.24	
	9			
	10			
Rata - rata		5.98	10.17	14.72
07.45-08.00	1	6.39	10.45	15.98
	2	6.34	9.49	14.38
	3	5.39	11.59	16.95
	4	5.21	11.40	16.39
	5	6.03	9.57	14.65
	6	5.74	11.57	16.57
	7	6.38		
	8	5.30		
	9			
	10			
Rata - rata		5.85	10.68	15.82

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
11.00-11.15	1	6.30	9.38	14.37
	2	5.00	10.36	15.19
	3	5.08	9.42	14.27
	4	5.81	11.40	16.60
	5	6.20	11.43	
	6	6.04	9.80	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.74	10.30	15.11
11.15-11.30	1	6.63	9.45	14.65
	2	6.96	9.75	14.38
	3	5.20	11.42	16.70
	4	5.71	11.93	16.53
	5	6.32	9.78	
	6	5.87		
	7	5.34		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.00	10.47	15.57
11.30-11.45	1	6.39	9.65	14.68
	2	6.20	11.40	16.40
	3	5.87	11.29	16.34
	4	5.24	9.09	14.39
	5	6.39	10.23	
	6		11.49	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.02	10.53	15.45
11.45-12.00	1	6.20	11.58	14.68
	2	6.30	9.23	14.46
	3	5.23	11.67	16.34
	4	5.59	11.79	16.03
	5	5.79	10.23	
	6	6.35		
	7	5.20		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.81	10.90	15.38

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
12.00-12.15	1	5.14	9.57	16.40
	2	6.30	11.68	16.02
	3	5.20	9.23	14.06
	4	6.67	9.72	14.04
	5	5.91	11.79	16.24
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.40	15.35
12.15-12.30	1	6.39	10.84	15.39
	2	5.46	9.34	14.02
	3	5.00	11.48	16.08
	4	6.29	9.09	14.38
	5	6.70	11.39	16.35
	6	5.95	10.67	
	7	5.03		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.83	10.47	15.24
12.30-12.45	1	6.78	9.30	14.29
	2	5.38	9.29	14.39
	3	6.30	9.39	14.05
	4	6.43	11.30	16.45
	5	5.38	11.34	16.03
	6	6.30	11.50	16.65
	7	6.20		16.36
	8	5.72		
	9			
	10			
Rata - rata		6.06	10.35	15.46
12.45-13.00	1	5.30	11.56	16.57
	2	5.79	11.43	16.04
	3	6.30	11.89	16.30
	4	6.35	9.10	14.29
	5	6.03	9.03	
	6	5.27		
	7	5.06		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.73	10.60	15.80

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
13.00-13.15	1	5.37	10.37	15.98
	2	5.60	11.48	16.03
	3	6.60	10.35	15.09
	4	5.40	9.34	14.65
	5	5.83	9.06	
	6	6.20		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.83	10.12	15.44
13.15-13.30	1	5.59	10.11	15.46
	2	6.30	11.04	16.35
	3	5.83	11.48	16.59
	4	5.28	9.56	14.31
	5	6.03	10.03	
	6		9.36	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.81	10.26	15.68
13.30-13.45	1	6.39	9.20	14.45
	2	6.20	9.57	14.49
	3	5.40	10.02	15.34
	4	5.30	11.57	
	5	6.30		
	6	5.00		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.77	10.09	14.76
13.45-14.00	1	5.35	9.01	14.00
	2	6.38	11.57	16.02
	3	5.73	11.34	16.39
	4	6.30	10.06	15.65
	5	6.34	9.29	14.39
	6	5.19	9.63	14.89
	7	5.12		16.93
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.77	10.15	15.47

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
16.00-16.15	1	6.30	9.37	14.29
	2	6.58	9.80	14.89
	3	6.79	11.48	16.45
	4	5.49	10.48	15.29
	5	6.79	11.40	
	6	6.89		
	7	5.28		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.30	10.51	15.23
16.15-16.30	1	6.78	9.46	14.48
	2	5.34	11.30	16.02
	3	6.96	8.89	15.49
	4	5.12	9.40	14.49
	5	5.27	11.30	
	6	6.06	9.59	
	7	6.95		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.07	9.99	15.12
16.30-16.45	1	5.20	10.39	15.37
	2	5.24	11.35	16.34
	3	6.49	9.34	14.38
	4	6.40	10.46	15.36
	5	5.34	11.30	
	6	6.49		
	7	6.30		
	8	5.26		
	9	5.12		
	10			
Rata - rata		5.76	10.57	15.36
16.45-17.00	1	6.40	9.47	14.30
	2	5.34	10.23	15.04
	3	6.23	9.10	14.39
	4	5.00	11.59	16.03
	5		9.93	
	6		11.30	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.74	10.27	14.94

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
17.00-17.15	1	6.48	11.36	16.39
	2	5.34	11.59	16.03
	3	6.79	9.10	14.47
	4	5.34	11.67	16.49
	5	5.32	9.29	
	6	5.18	10.46	
	7	5.84		
	8	6.39		
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.58	15.85
17.15-17.30	1	6.65	11.40	16.36
	2	5.34	9.35	14.29
	3	5.97	11.42	16.01
	4	5.73	10.82	15.65
	5	6.78		16.44
	6	6.23		
	7	5.77		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.07	10.75	15.75
17.30-17.45	1	5.77	9.46	14.59
	2	6.24	9.01	14.35
	3	6.20	10.48	15.08
	4	5.27	9.45	14.48
	5	5.69	11.40	16.35
	6	6.24	11.01	
	7		9.54	
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.90	10.05	14.97
17.45-18.00	1	5.77	9.46	14.59
	2	5.00	11.36	16.45
	3	6.70	11.36	16.48
	4	5.34	11.50	14.29
	5	6.27	9.50	
	6	6.28	10.45	
	7	6.34	11.20	
	8	5.60		
	9			
	10			
Rata - rata		5.91	10.69	15.45

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Barat - Timur)
Pada Hari Senin, 4 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	5.98	10.34	14.92
06.15-06.30	6.02	10.46	15.46
06.30-06.45	6.01	10.30	15.09
06.45-07.00	6.15	10.54	15.34
07.00-07.15	5.84	10.27	15.16
07.15-07.30	5.99	10.58	15.39
07.30-07.45	5.98	10.17	14.72
07.45-08.00	5.85	10.68	15.82
11.00-11.15	5.74	10.30	15.11
11.15-11.30	6.00	10.47	15.57
11.30-11.45	6.02	10.53	15.45
11.45-12.00	5.81	10.90	15.38
12.00-12.15	5.84	10.40	15.35
12.15-12.30	5.83	10.47	15.24
12.30-12.45	6.06	10.35	15.46
12.45-13.00	5.73	10.60	15.80
13.00-13.15	5.83	10.12	15.44
13.15-13.30	5.81	10.26	15.68
13.30-13.45	5.77	10.09	14.76
13.45-14.00	5.77	10.15	15.47
16.00-16.15	6.30	10.51	15.23
16.15-16.30	6.07	9.99	15.12
16.30-16.45	5.76	10.57	15.36
16.45-17.00	5.74	10.27	14.94
17.00-17.15	5.84	10.58	15.85
17.15-17.30	6.07	10.75	15.75
17.30-17.45	5.90	10.05	14.97
17.45-18.00	5.91	10.69	15.45

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Timur – Barat)
Pada Hari Senin, 4 Januari 2010 (Per 15 Menit)**

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	1	5.20	9.02	14.19
	2	5.00	11.36	16.45
	3	6.70	11.36	16.48
	4	5.34	11.50	14.29
	5	6.27	9.50	
	6	6.28	10.45	
	7	6.34	11.20	
	8	5.60		
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.63	15.35
06.15-06.30	1	6.65	11.40	16.36
	2	5.34	9.35	14.29
	3	5.97	11.42	16.01
	4	5.73	10.82	15.65
	5	6.78		16.44
	6	6.23		
	7	5.77		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.07	10.75	15.75
06.30-06.45	1	6.40	9.47	14.30
	2	5.34	10.23	15.04
	3	6.23	9.10	14.39
	4	5.00	11.59	16.03
	5		9.93	
	6		11.30	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.74	10.27	14.94
06.45-07.00	1	6.78	9.46	14.48
	2	5.34	11.30	16.02
	3	6.96	8.65	15.49
	4	5.12	9.40	14.49
	5	5.27	11.30	
	6	6.06	9.59	
	7	6.95		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.07	9.95	15.12

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
07.00-07.15	1	5.35	9.01	14.00
	2	6.38	11.57	16.02
	3	5.73	11.34	16.39
	4	6.30	10.06	15.65
	5	6.34	9.29	14.39
	6	5.19	9.63	14.89
	7	5.12		16.93
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.77	10.15	15.47
07.15-07.30	1	5.59	10.11	15.46
	2	6.30	11.04	16.35
	3	5.83	11.48	16.59
	4	5.28	9.56	14.31
	5	6.03	10.03	
	6		9.36	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.81	10.26	15.68
07.30-07.45	1	5.30	11.56	16.57
	2	5.79	11.43	16.04
	3	6.30	11.89	16.30
	4	6.35	9.10	14.29
	5	6.03	9.03	
	6	5.27		
	7	5.06		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.73	10.60	15.80
07.45-08.00	1	6.39	10.84	15.39
	2	5.46	9.34	14.02
	3	5.00	11.48	16.08
	4	6.29	9.09	14.38
	5	6.70	11.39	16.35
	6	5.95	10.67	
	7	5.03		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.83	10.47	15.24

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
11.00-11.15	1	6.20	11.58	14.68
	2	6.30	9.23	14.46
	3	5.23	11.67	16.34
	4	5.59	11.79	16.03
	5	5.79	10.23	
	6	6.35		
	7	5.20		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.81	10.90	15.38
11.15-11.30	1	6.63	9.45	14.65
	2	6.96	9.75	14.38
	3	5.20	11.42	16.70
	4	5.71	11.93	16.53
	5	6.32	9.78	
	6	5.87		
	7	5.34		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.00	10.47	15.57
11.30-11.45	1	6.39	10.45	15.98
	2	6.34	9.49	14.38
	3	5.39	11.59	16.95
	4	5.21	11.40	16.39
	5	6.03	9.57	14.65
	6	5.74	11.57	16.57
	7	6.38		
	8	5.30		
	9			
	10			
Rata - rata		5.85	10.68	15.82
11.45-12.00	1	6.47	9.47	14.74
	2	5.00	9.38	14.02
	3	6.65	11.40	16.60
	4	5.55	11.39	16.20
	5	6.93	11.76	
	6	6.32	9.39	
	7	6.10	11.24	
	8	5.67		
	9	5.23		
	10			
Rata - rata		5.99	10.58	15.39

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
12.00-12.15	1	6.25	11.89	16.36
	2	6.78	11.37	16.50
	3	6.60	11.20	14.97
	4	5.78	9.24	14.23
	5	6.48	11.58	14.28
	6	5.43	10.67	15.93
	7	6.30	10.08	15.08
	8	5.55	9.15	
	9	6.20	9.71	
	10			
Rata - rata		6.15	10.54	15.34
12.15-12.30	1	6.45	9.01	14.84
	2	6.09	9.34	14.28
	3	6.25	11.79	16.39
	4	6.23	11.35	16.02
	5	5.55	9.13	14.48
	6	5.38	10.46	15.88
	7	6.40	11.70	16.35
	8	5.78	11.90	
	9		9.45	
	10			
Rata - rata		6.02	10.46	15.46
12.30-12.45	1	5.77	9.46	14.59
	2	6.24	9.01	14.35
	3	6.20	10.48	15.08
	4	5.27	9.45	14.48
	5	5.69	11.40	16.35
	6	6.24	11.01	
	7		9.54	
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.90	10.05	14.97
12.45-13.00	1	6.48	11.36	16.39
	2	5.34	11.59	16.03
	3	6.79	9.10	14.47
	4	5.34	11.67	16.49
	5	5.32	9.29	
	6	5.18	10.46	
	7	5.84		
	8	6.39		
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.58	15.85

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
13.00-13.15	1	5.20	10.39	15.37
	2	5.24	11.35	16.34
	3	6.49	9.34	14.38
	4	6.40	10.46	15.36
	5	5.34	11.30	
	6	6.49		
	7	6.30		
	8	5.26		
	9	5.12		
	10			
Rata - rata		5.76	10.57	15.36
13.15-13.30	1	6.30	9.37	14.29
	2	6.58	9.80	14.89
	3	6.79	11.48	16.45
	4	5.49	10.48	15.29
	5	6.79	11.40	
	6	6.89		
	7	5.28		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.30	10.51	15.23
13.30-13.45	1	6.39	9.20	14.45
	2	6.20	9.57	14.49
	3	5.40	10.02	15.34
	4	5.30	11.57	
	5	6.30		
	6	5.00		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.77	10.09	14.76
13.45-14.00	1	5.37	10.37	15.98
	2	5.60	11.48	16.03
	3	6.60	10.35	15.09
	4	5.40	9.34	14.65
	5	5.83	9.06	
	6	6.20		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.83	10.12	15.44

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
16.00-16.15	1	6.78	9.30	14.29
	2	5.38	9.29	14.39
	3	6.30	9.39	14.05
	4	6.43	11.30	16.45
	5	5.38	11.34	16.03
	6	6.30	11.50	16.65
	7	6.20		16.36
	8	5.72		
	9			
	10			
Rata - rata		6.06	10.35	15.46
16.15-16.30	1	5.14	9.57	16.40
	2	6.30	11.68	16.02
	3	5.20	9.23	14.06
	4	6.67	9.72	14.04
	5	5.91	11.79	16.24
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.40	15.35
16.30-16.45	1	6.39	9.65	14.68
	2	6.20	11.40	16.40
	3	5.87	11.29	16.34
	4	5.24	9.09	14.39
	5	6.39	10.23	
	6		11.49	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.02	10.53	15.45
16.45-17.00	1	6.30	9.38	14.37
	2	5.00	10.36	15.19
	3	5.08	9.42	14.27
	4	5.81	11.40	16.60
	5	6.20	11.43	
	6	6.04	9.80	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.74	10.30	15.11

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
17.00-17.15	1	6.30	10.28	14.29
	2	5.98	9.35	14.89
	3	6.10	11.49	16.04
	4	6.04	9.57	14.65
	5	5.18	11.60	13.75
	6	5.98	9.46	
	7	6.29	10.34	
	8		9.24	
	9			
	10			
Rata - rata		5.98	10.17	14.72
17.15-17.30	1	5.57	11.03	16.02
	2	5.45	9.45	14.65
	3	6.20	9.45	14.37
	4	6.90	9.46	14.97
	5	5.38	11.56	15.67
	6	6.29	10.35	15.29
	7	6.10	11.40	
	8	5.21	9.46	
	9	5.43		
	10			
Rata - rata		5.84	10.27	15.16
17.30-17.45	1	6.69	10.85	15.30
	2	5.23	9.45	14.38
	3	5.78	9.24	14.23
	4	6.25	11.65	16.03
	5	5.43	10.67	15.93
	6	5.55	9.13	14.48
	7	5.89	9.49	14.02
	8	6.34	11.79	16.36
	9	6.97	10.46	
	10			
Rata - rata		6.01	10.30	15.09
17.45-18.00	1	5.95	10.28	14.68
	2	6.48	9.87	14.10
	3	5.38	10.46	15.88
	4	5.55	10.46	15.03
	5	6.29	9.35	
	6	6.20	11.59	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.98	10.34	14.92

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Timur - Barat)
Pada Hari Senin, 4 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	5.84	10.63	15.35
06.15-06.30	6.07	10.75	15.75
06.30-06.45	5.74	10.27	14.94
06.45-07.00	6.07	9.95	15.12
07.00-07.15	5.77	10.15	15.47
07.15-07.30	5.81	10.26	15.68
07.30-07.45	5.73	10.60	15.80
07.45-08.00	5.83	10.47	15.24
11.00-11.15	5.81	10.90	15.38
11.15-11.30	6.00	10.47	15.57
11.30-11.45	5.85	10.68	15.82
11.45-12.00	5.99	10.58	15.39
12.00-12.15	6.15	10.54	15.34
12.15-12.30	6.02	10.46	15.46
12.30-12.45	5.90	10.05	14.97
12.45-13.00	5.84	10.58	15.85
13.00-13.15	5.76	10.57	15.36
13.15-13.30	6.30	10.51	15.23
13.30-13.45	5.77	10.09	14.76
13.45-14.00	5.83	10.12	15.44
16.00-16.15	6.06	10.35	15.46
16.15-16.30	5.84	10.40	15.35
16.30-16.45	6.02	10.53	15.45
16.45-17.00	5.74	10.30	15.11
17.00-17.15	5.98	10.17	14.72
17.15-17.30	5.84	10.27	15.16
17.30-17.45	6.01	10.30	15.09
17.45-18.00	5.98	10.34	14.92

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Barat - Timur)
Pada Hari Rabu, 6 Januari 2010 (Per 15 Menit)**

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	1	5.89	10.47	15.36
	2	5.27	9.46	14.93
	3	4.20	8.35	13.37
	4	5.55	10.46	15.03
	5	4.09	9.35	
	6	4.19	8.30	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.87	9.40	14.67
06.15-06.30	1	4.87	9.47	14.38
	2	5.32	10.45	15.03
	3	5.00	8.35	13.06
	4	4.09	8.45	13.65
	5	4.67	9.34	14.28
	6	5.38	10.46	15.88
	7	4.23	8.45	13.35
	8	5.78	8.36	
	9		9.45	
	10			
Rata - rata		4.92	9.20	14.23
06.30-06.45	1	4.76	10.00	15.38
	2	5.23	9.45	14.38
	3	5.22	9.25	14.96
	4	4.27	8.46	13.38
	5	5.43	10.40	15.06
	6	5.55	9.13	14.48
	7	5.89	9.49	14.02
	8	4.23	8.45	13.36
	9	4.78	10.46	
	10			
Rata - rata		5.04	9.45	14.38
06.45-07.00	1	5.13	9.46	14.65
	2	4.90	8.41	13.68
	3	5.67	8.34	13.08
	4	5.78	9.24	14.23
	5	4.45	9.34	14.28
	6	5.43	10.67	15.93
	7	4.23	10.08	15.08
	8	5.55	9.15	
	9	4.67	9.71	
	10			
Rata - rata		5.09	9.38	14.42

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
07.00-07.15	1	5.00	8.47	13.37
	2	5.32	8.35	13.29
	3	4.00	9.45	14.37
	4	4.65	9.46	14.97
	5	5.23	10.18	15.67
	6	4.23	10.35	15.29
	7	4.09	8.46	
	8	5.21	9.46	
	9	5.43		
	10			
Rata - rata		4.80	9.27	14.49
07.15-07.30	1	4.98	10.46	15.44
	2	5.00	10.73	15.97
	3	5.45	9.45	14.65
	4	5.55	8.46	13.64
	5	4.09	8.45	
	6	4.12	9.39	
	7	4.01	8.04	
	8	5.67		
	9	5.23		
	10			
Rata - rata		4.90	9.28	14.93
07.30-07.45	1	4.50	10.99	15.33
	2	5.98	9.35	14.89
	3	5.00	9.38	14.02
	4	4.02	8.04	13.91
	5	5.18	8.49	13.75
	6	5.98	9.46	
	7	4.32	10.34	
	8		9.24	
	9			
	10			
Rata - rata		5.00	9.41	14.38
07.45-08.00	1	5.30	9.34	14.57
	2	4.88	9.49	14.38
	3	4.89	8.58	13.39
	4	5.21	8.29	13.09
	5	4.01	9.57	14.65
	6	5.74	8.50	13.76
	7	4.82		
	8	4.27		
	9			
	10			
Rata - rata		4.89	8.96	13.97

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
11.00-11.15	1	4.18	10.45	15.98
	2	5.00	10.36	15.19
	3	5.08	9.42	14.27
	4	5.81	8.69	13.65
	5	4.18	8.39	
	6	4.58	9.80	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.81	9.52	14.77
11.15-11.30	1	4.75	9.38	14.37
	2	4.29	9.75	14.38
	3	5.20	8.20	13.37
	4	5.71	8.56	13.93
	5	4.88	9.78	
	6	5.87		
	7	5.34		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.15	9.13	14.01
11.30-11.45	1	4.36	9.45	14.65
	2	4.88	8.34	13.36
	3	5.87	8.56	13.95
	4	5.24	9.09	14.39
	5	4.23	10.23	
	6		8.43	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.92	9.02	14.09
11.45-12.00	1	4.98	9.65	14.68
	2	4.01	9.23	14.46
	3	5.23	8.90	13.38
	4	5.59	8.45	13.69
	5	5.79	10.23	
	6	4.76		
	7	5.20		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.08	9.29	14.05

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
12.00-12.15	1	4.69	8.38	13.67
	2	4.82	8.36	13.68
	3	5.20	9.23	14.06
	4	4.40	9.72	14.04
	5	5.91	8.10	13.47
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.00	8.76	13.78
12.15-12.30	1	5.14	9.57	14.38
	2	5.46	9.34	14.02
	3	5.00	8.23	13.81
	4	4.98	9.09	14.38
	5	4.79	8.65	13.92
	6	5.95	10.67	
	7	5.03		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.19	9.26	14.10
12.30-12.45	1	4.83	10.84	15.39
	2	5.38	9.29	14.39
	3	4.88	9.39	14.05
	4	4.06	8.35	13.39
	5	5.38	8.30	13.70
	6	4.06	8.23	13.57
	7	4.26		13.70
	8	5.72		
	9			
	10			
Rata - rata		4.82	9.07	14.03
12.45-13.00	1	4.64	9.30	14.29
	2	5.79	8.10	13.93
	3	4.28	8.39	13.82
	4	4.25	9.10	14.29
	5	4.29	9.03	
	6	5.27		
	7	5.06		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.80	8.78	14.08

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
13.00-13.15	1	5.30	8.39	13.76
	2	5.60	8.01	13.79
	3	4.92	10.35	15.09
	4	5.40	9.34	14.65
	5	5.83	9.06	
	6	4.26		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.22	9.03	14.32
13.15-13.30	1	5.37	10.37	15.98
	2	4.28	8.38	13.35
	3	5.83	8.25	13.58
	4	5.28	9.56	14.31
	5	4.11	10.03	
	6		9.36	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.97	9.33	14.31
13.30-13.45	1	5.59	10.11	15.46
	2	4.46	9.57	14.49
	3	5.40	10.02	15.34
	4	5.30	8.36	
	5	4.99		
	6	5.00		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.12	9.52	15.10
13.45-14.00	1	4.39	9.20	14.45
	2	4.69	8.37	13.09
	3	5.73	8.04	13.87
	4	4.53	10.06	15.65
	5	4.29	9.29	14.39
	6	5.19	9.63	14.89
	7	5.12		13.48
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.85	9.10	14.26

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
16.00-16.15	1	5.35	9.01	14.00
	2	4.89	9.80	14.89
	3	4.20	8.43	13.74
	4	5.49	10.48	15.29
	5	4.92	8.83	
	6	4.01		
	7	5.28		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.88	9.31	14.48
16.15-16.30	1	4.92	9.37	14.29
	2	5.34	8.04	13.38
	3	4.07	5.39	15.49
	4	5.12	9.40	14.49
	5	5.27	8.49	
	6	4.29	9.59	
	7	4.59		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.80	8.38	14.41
16.30-16.45	1	4.83	9.46	14.48
	2	5.24	8.40	13.02
	3	4.28	9.34	14.38
	4	4.73	10.46	15.36
	5	5.34	8.42	
	6	4.62		
	7	4.02		
	8	5.26		
	9	5.12		
	10			
Rata - rata		4.83	9.22	14.31
16.45-17.00	1	5.20	10.39	15.37
	2	5.34	10.23	15.04
	3	4.56	9.10	14.39
	4	5.00	8.00	13.39
	5		9.93	
	6		8.53	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.03	9.36	14.55

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
17.00-17.15	1	4.88	9.47	14.30
	2	5.34	8.45	13.01
	3	4.65	9.10	14.47
	4	5.34	8.73	13.38
	5	5.32	9.29	
	6	5.18	10.46	
	7	5.84		
	8	4.73		
	9			
	10			
Rata - rata		5.16	9.25	13.79
17.15-17.30	1	4.45	8.45	13.39
	2	5.34	9.35	14.29
	3	5.97	8.46	13.75
	4	5.73	10.82	15.65
	5	4.48		13.48
	6	4.56		
	7	5.77		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.19	9.27	14.11
17.30-17.45	1	4.29	8.35	13.30
	2	4.30	9.01	14.35
	3	4.94	10.48	15.08
	4	5.27	9.45	14.48
	5	5.69	8.48	13.69
	6	4.58	8.20	
	7		9.54	
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		4.85	9.07	14.18
17.45-18.00	1	5.77	9.46	14.59
	2	5.00	8.93	13.30
	3	4.00	8.95	13.69
	4	5.34	9.59	14.29
	5	4.09	9.50	
	6	4.81	10.45	
	7	4.68	8.85	
	8	5.60		
	9			
	10			
Rata - rata		4.91	9.39	13.97

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Barat - Timur)
Pada Hari Rabu, 6 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	4.87	9.40	14.67
06.15-06.30	4.92	9.20	14.23
06.30-06.45	5.04	9.45	14.38
06.45-07.00	5.09	9.38	14.42
07.00-07.15	4.80	9.27	14.49
07.15-07.30	4.90	9.28	14.93
07.30-07.45	5.00	9.41	14.38
07.45-08.00	4.89	8.96	13.97
11.00-11.15	4.81	9.52	14.77
11.15-11.30	5.15	9.13	14.01
11.30-11.45	4.92	9.02	14.09
11.45-12.00	5.08	9.29	14.05
12.00-12.15	5.00	8.76	13.78
12.15-12.30	5.19	9.26	14.10
12.30-12.45	4.82	9.07	14.03
12.45-13.00	4.80	8.78	14.08
13.00-13.15	5.22	9.03	14.32
13.15-13.30	4.97	9.33	14.31
13.30-13.45	5.12	9.52	15.10
13.45-14.00	4.85	9.10	14.26
16.00-16.15	4.88	9.31	14.48
16.15-16.30	4.80	8.38	14.41
16.30-16.45	4.83	9.22	14.31
16.45-17.00	5.03	9.36	14.55
17.00-17.15	5.16	9.25	13.79
17.15-17.30	5.19	9.27	14.11
17.30-17.45	4.85	9.07	14.18
17.45-18.00	4.91	9.39	13.97

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Timur - Barat)
Pada Hari Rabu, 6 Januari 2010 (Per 15 Menit)**

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	1	5.77	9.46	14.59
	2	5.00	8.93	13.30
	3	6.39	8.95	13.69
	4	5.34	9.59	14.29
	5	6.38	9.50	
	6	6.29	10.45	
	7	6.49	8.85	
	8	5.60		
	9			
	10			
Rata - rata		5.91	9.39	13.97
06.15-06.30	1	6.00	8.35	13.30
	2	6.93	9.01	14.35
	3	6.30	10.48	15.08
	4	5.27	9.45	14.48
	5	5.69	8.48	13.69
	6	6.46	8.20	
	7		9.54	
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.11	9.07	14.18
06.30-06.45	1	6.03	8.45	13.39
	2	5.34	9.35	14.29
	3	5.97	8.46	13.75
	4	5.73	10.82	15.65
	5	6.35		13.48
	6	6.19		
	7	5.77		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.91	9.27	14.11
06.45-07.00	1	6.38	9.47	14.30
	2	5.34	8.45	13.01
	3	6.02	9.10	14.47
	4	5.34	8.73	13.38
	5	5.32	9.29	
	6	5.18	10.46	
	7	5.84		
	8	6.97		
	9			
	10			
Rata - rata		5.80	9.25	13.79

Jam(menit)	Nomor	Sepeda Motor(MC)	Kend Ringan(LV)	Kend Berat(HV)
07.00-07.15	1	5.20	10.39	15.37
	2	5.34	10.23	15.04
	3	6.49	9.10	14.39
	4	5.00	8.00	13.39
	5		9.93	
	6		8.53	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.51	9.36	14.55
07.15-07.30	1	6.88	9.46	14.48
	2	5.24	8.40	13.02
	3	6.03	9.34	14.38
	4	6.30	10.46	15.36
	5	5.34	8.42	
	6	6.38		
	7	6.78		
	8	5.26		
	9	5.12		
	10			
Rata - rata		5.93	9.22	14.31
07.30-07.45	1	6.54	9.37	14.29
	2	5.34	8.04	13.38
	3	6.94	5.39	15.49
	4	5.12	9.40	14.49
	5	5.27	8.49	
	6	6.30	9.59	
	7	6.49		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.00	8.38	14.41
07.45-08.00	1	5.35	9.01	14.00
	2	6.49	9.80	14.89
	3	6.93	8.43	13.74
	4	5.49	10.48	15.29
	5	6.30	8.83	
	6	6.38		
	7	5.28		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.03	9.31	14.48

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
11.00-11.15	1	6.74	9.20	14.45
	2	6.82	8.37	13.09
	3	5.73	8.04	13.87
	4	6.30	10.06	15.65
	5	6.93	9.29	14.39
	6	5.19	9.63	14.89
	7	5.12		13.48
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.12	9.10	14.26
11.15-11.30	1	5.59	10.11	15.46
	2	6.38	9.57	14.49
	3	5.40	10.02	15.34
	4	5.30	8.36	
	5	6.30		
	6	5.00		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.66	9.52	15.10
11.30-11.45	1	5.37	10.37	15.98
	2	6.00	8.38	13.35
	3	5.83	8.25	13.58
	4	5.28	9.56	14.31
	5	6.29	10.03	
	6		9.36	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.75	9.33	14.31
11.45-12.00	1	5.30	8.39	13.76
	2	5.60	8.01	13.79
	3	6.38	10.35	15.09
	4	5.40	9.34	14.65
	5	5.83	9.06	
	6	6.93		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.91	9.03	14.32

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
12.00-12.15	1	6.43	9.30	14.29
	2	5.79	8.10	13.93
	3	6.00	8.39	13.82
	4	6.66	9.10	14.29
	5	6.10	9.03	
	6	6.92		
	7	5.06		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.14	8.78	14.08
12.15-12.30	1	6.47	10.84	15.39
	2	5.38	9.29	14.39
	3	6.93	9.39	14.05
	4	6.36	8.35	13.39
	5	5.38	8.30	13.70
	6	6.95	8.23	13.57
	7	6.04		13.70
	8	5.72		
	9			
	10			
Rata - rata		6.15	9.07	14.03
12.30-12.45	1	5.14	9.57	14.38
	2	5.46	9.34	14.02
	3	5.00	8.23	13.81
	4	6.39	9.09	14.38
	5	6.93	8.65	13.92
	6	5.95	10.67	
	7	5.03		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.70	9.26	14.10
12.45-13.00	1	6.39	8.38	13.67
	2	6.93	8.36	13.68
	3	5.20	9.23	14.06
	4	6.36	9.72	14.04
	5	5.91	8.10	13.47
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.16	8.76	13.78

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
13.00-13.15	1	6.84	9.65	14.68
	2	6.03	9.23	14.46
	3	5.23	8.90	13.38
	4	5.59	8.45	13.69
	5	5.79	10.23	
	6	6.34		
	7	5.20		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.86	9.29	14.05
13.15-13.30	1	6.49	9.45	14.65
	2	6.85	8.34	13.36
	3	5.87	8.56	13.95
	4	5.24	9.09	14.39
	5	6.30	10.23	
	6		8.43	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.15	9.02	14.09
13.30-13.45	1	6.39	9.38	14.37
	2	6.20	9.75	14.38
	3	5.20	8.20	13.37
	4	5.71	8.56	13.93
	5	6.88	9.78	
	6	5.87		
	7	5.34		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.94	9.13	14.01
13.45-14.00	1	6.18	10.45	15.98
	2	5.00	10.36	15.19
	3	5.08	9.42	14.27
	4	5.81	8.69	13.65
	5	6.94	8.39	
	6	6.48	9.80	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.92	9.52	14.77

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
16.00-16.15	1	5.30	9.34	14.57
	2	6.66	9.49	14.38
	3	6.58	8.58	13.39
	4	5.21	8.29	13.09
	5	6.00	9.57	14.65
	6	5.74	8.50	13.76
	7	6.79		
	8	6.43		
	9			
	10			
Rata - rata		6.09	8.96	13.97
16.15-16.30	1	6.29	10.99	15.33
	2	5.98	9.35	14.89
	3	5.00	9.38	14.02
	4	6.03	8.04	13.91
	5	5.18	8.49	13.75
	6	5.98	9.46	
	7	6.56	10.34	
	8		9.24	
	9			
	10			
Rata - rata		5.86	9.41	14.38
16.30-16.45	1	6.38	10.46	15.44
	2	5.00	10.73	15.97
	3	5.45	9.45	14.65
	4	5.55	8.46	13.64
	5	6.85	8.45	
	6	6.12	9.39	
	7	6.24	8.04	
	8	5.67		
	9	5.23		
	10			
Rata - rata		5.83	9.28	14.93
16.45-17.00	1	5.00	8.47	13.37
	2	5.32	8.35	13.29
	3	6.00	9.45	14.37
	4	6.82	9.46	14.97
	5	5.23	10.18	15.67
	6	6.19	10.35	15.29
	7	6.48	8.46	
	8	5.21	9.46	
	9	5.43		
	10			
Rata - rata		5.74	9.27	14.49

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
17.00-17.15	1	5.13	9.46	14.65
	2	6.85	8.41	13.68
	3	5.67	8.34	13.08
	4	5.78	9.24	14.23
	5	6.40	9.34	14.28
	6	5.43	10.67	15.93
	7	6.34	10.08	15.08
	8	5.55	9.15	
	9	6.94	9.71	
	10			
Rata - rata		6.01	9.38	14.42
17.15-17.30	1	6.38	10.00	15.38
	2	5.23	9.45	14.38
	3	5.22	9.25	14.96
	4	6.67	8.46	13.38
	5	5.43	10.40	15.06
	6	5.55	9.13	14.48
	7	5.89	9.49	14.02
	8	6.49	8.45	13.36
	9	6.39	10.46	
	10			
Rata - rata		5.92	9.45	14.38
17.30-17.45	1	6.38	9.47	14.38
	2	5.32	10.45	15.03
	3	5.00	8.35	13.06
	4	6.93	8.45	13.65
	5	6.12	9.34	14.28
	6	5.38	10.46	15.88
	7	6.25	8.45	13.35
	8	5.78	8.36	
	9		9.45	
	10			
Rata - rata		5.90	9.20	14.23
17.45-18.00	1	5.89	10.47	15.36
	2	5.27	9.46	14.93
	3	6.39	8.35	13.37
	4	5.55	10.46	15.03
	5	6.01	9.35	
	6	6.83	8.30	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.99	9.40	14.67

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Timur - Barat)
Pada Hari Rabu, 6 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	5.91	9.39	13.97
06.15-06.30	6.11	9.07	14.18
06.30-06.45	5.91	9.27	14.11
06.45-07.00	5.80	9.25	13.79
07.00-07.15	5.51	9.36	14.55
07.15-07.30	5.93	9.22	14.31
07.30-07.45	6.00	8.38	14.41
07.45-08.00	6.03	9.31	14.48
11.00-11.15	6.12	9.10	14.26
11.15-11.30	5.66	9.52	15.10
11.30-11.45	5.75	9.33	14.31
11.45-12.00	5.91	9.03	14.32
12.00-12.15	6.14	8.78	14.08
12.15-12.30	6.15	9.07	14.03
12.30-12.45	5.70	9.26	14.10
12.45-13.00	6.16	8.76	13.78
13.00-13.15	5.86	9.29	14.05
13.15-13.30	6.15	9.02	14.09
13.30-13.45	5.94	9.13	14.01
13.45-14.00	5.92	9.52	14.77
16.00-16.15	6.09	8.96	13.97
16.15-16.30	5.86	9.41	14.38
16.30-16.45	5.83	9.28	14.93
16.45-17.00	5.74	9.27	14.49
17.00-17.15	6.01	9.38	14.42
17.15-17.30	5.92	9.45	14.38
17.30-17.45	5.90	9.20	14.23
17.45-18.00	5.99	9.40	14.67

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Barat - Timur)
Pada Hari Sabtu, 9 Januari 2010 (Per 15 Menit)**

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	1	5.39	9.34	14.35
	2	6.09	9.34	14.28
	3	6.25	11.79	16.39
	4	6.23	11.35	16.02
	5	5.55	9.13	14.48
	6	5.38	10.46	15.88
	7	6.40	11.70	16.35
	8	5.78	11.90	
	9		9.45	
	10			
Rata - rata		5.88	10.50	15.39
06.15-06.30	1	5.93	11.69	16.57
	2	5.45	9.45	14.65
	3	6.20	9.45	14.37
	4	6.90	9.46	14.97
	5	5.38	11.56	15.67
	6	6.29	10.35	15.29
	7	6.10	11.40	
	8	5.21	9.46	
	9	5.43		
	10			
Rata - rata		5.88	10.35	15.25
06.30-06.45	1	5.97	10.45	15.34
	2	5.23	9.45	14.38
	3	5.78	9.24	14.23
	4	6.25	11.65	16.03
	5	5.43	10.67	15.93
	6	5.55	9.13	14.48
	7	5.89	9.49	14.02
	8	6.34	11.79	16.36
	9	6.97	10.46	
	10			
Rata - rata		5.93	10.26	15.10
06.45-07.00	1	5.39	9.27	14.37
	2	6.34	9.49	14.38
	3	5.39	11.59	16.95
	4	5.21	11.40	16.39
	5	6.03	9.57	14.65
	6	5.74	11.57	16.57
	7	6.38		
	8	5.30		
	9			
	10			
Rata - rata		5.72	10.48	15.55

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
07.00-07.15	1	5.39	9.68	14.12
	2	6.96	9.75	14.38
	3	5.20	11.42	16.70
	4	5.71	11.93	16.53
	5	6.32	9.78	
	6	5.87		
	7	5.34		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.83	10.51	15.43
07.15-07.30	1	5.38	9.47	14.39
	2	6.30	11.68	16.02
	3	5.20	9.23	14.06
	4	6.67	9.72	14.04
	5	5.91	11.79	16.24
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.89	10.38	14.95
07.30-07.45	1	6.03	9.28	14.30
	2	5.46	9.34	14.02
	3	5.00	11.48	16.08
	4	6.29	9.09	14.38
	5	6.70	11.39	16.35
	6	5.95	10.67	
	7	5.03		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.78	10.21	15.03
07.45-08.00	1	5.79	10.38	14.89
	2	5.60	11.48	16.03
	3	6.60	10.35	15.09
	4	5.40	9.34	14.65
	5	5.83	9.06	
	6	6.20		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.90	10.12	15.17

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
11.00-11.15	1	5.37	9.25	14.02
	2	6.38	11.57	16.02
	3	5.73	11.34	16.39
	4	6.30	10.06	15.65
	5	6.34	9.29	14.39
	6	5.19	9.63	14.89
	7	5.12		16.93
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.78	10.19	15.47
11.15-11.30	1	5.96	9.38	14.25
	2	5.24	11.35	16.34
	3	6.49	9.34	14.38
	4	6.40	10.46	15.36
	5	5.34	11.30	
	6	6.49		
	7	6.30		
	8	5.26		
	9	5.12		
	10			
Rata - rata		5.84	10.37	15.08
11.30-11.45	1	6.07	11.70	14.39
	2	5.34	9.35	14.29
	3	5.97	11.42	16.01
	4	5.73	10.82	15.65
	5	6.78		16.44
	6	6.23		
	7	5.77		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.98	10.82	15.36
11.45-12.00	1	5.38	10.78	16.49
	2	6.48	9.87	14.10
	3	5.38	10.46	15.88
	4	5.55	10.46	15.03
	5	6.29	9.35	
	6	6.20	11.59	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.88	10.42	15.38

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
12.00-12.15	1	5.39	9.37	14.38
	2	6.78	11.37	16.50
	3	6.60	11.20	14.97
	4	5.78	9.24	14.23
	5	6.48	11.58	14.28
	6	5.43	10.67	15.93
	7	6.30	10.08	15.08
	8	5.55	9.15	
	9	6.20	9.71	
	10			
Rata - rata		10.90	18.47	21.07
12.15-12.30	1	6.08	9.58	16.59
	2	5.98	9.35	14.89
	3	6.10	11.49	16.04
	4	6.04	9.57	14.65
	5	5.18	11.60	13.75
	6	5.98	9.46	
	7	6.29	10.34	
	8		9.24	
	9			
	10			
Rata - rata		5.95	10.08	15.18
12.30-12.45	1	6.97	9.80	15.48
	2	6.96	9.75	14.38
	3	5.20	11.42	16.70
	4	5.71	11.93	16.53
	5	6.32	9.78	
	6	5.87		
	7	5.34		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.05	10.54	15.77
12.45-13.00	1	6.79	9.89	16.98
	2	6.30	11.68	16.02
	3	5.20	9.23	14.06
	4	6.67	9.72	14.04
	5	5.91	11.79	16.24
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.17	10.46	15.47

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
13.00-13.15	1	6.07	11.98	16.87
	2	5.79	11.43	16.04
	3	6.30	11.89	16.30
	4	6.35	9.10	14.29
	5	6.03	9.03	
	6	5.27		
	7	5.06		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.69	15.88
13.15-13.30	1	5.69	9.24	14.21
	2	6.20	9.57	14.49
	3	5.40	10.02	15.34
	4	5.30	11.57	
	5	6.30		
	6	5.00		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.65	10.10	14.68
13.30-13.45	1	5.38	9.25	14.13
	2	5.34	11.30	16.02
	3	6.96	5.39	15.49
	4	5.12	9.40	14.49
	5	5.27	11.30	
	6	6.06	9.59	
	7	6.95		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.87	9.37	15.03
13.45-14.00	1	5.25	9.37	14.48
	2	5.34	11.59	16.03
	3	6.79	9.10	14.47
	4	5.34	11.67	16.49
	5	5.32	9.29	
	6	5.18	10.46	
	7	5.84		
	8	6.39		
	9			
	10			
Rata - rata		5.68	10.25	15.37

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
16.00-16.15	1	5.23	9.29	14.31
	2	5.00	11.36	16.45
	3	6.70	11.36	16.48
	4	5.34	11.50	14.29
	5	6.27	9.50	
	6	6.28	10.45	
	7	6.34	11.20	
	8	5.60		
	9			
	10			
Rata - rata		5.85	10.67	15.38
16.15-16.30	1	5.38	9.01	14.01
	2	6.09	9.34	14.28
	3	6.25	11.79	16.39
	4	6.23	11.35	16.02
	5	5.55	9.13	14.48
	6	5.38	10.46	15.88
	7	6.40	11.70	16.35
	8	5.78	11.90	
	9		9.45	
	10			
Rata - rata		5.88	10.46	15.34
16.30-16.45	1	5.57	10.37	16.02
	2	5.45	9.45	14.65
	3	6.20	9.45	14.37
	4	6.90	9.46	14.97
	5	5.38	11.56	15.67
	6	6.29	10.35	15.29
	7	6.10	11.40	
	8	5.21	9.46	
	9	5.43		
	10			
Rata - rata		5.84	10.19	15.16
16.45-17.00	1	5.37	9.39	15.98
	2	6.34	9.49	14.38
	3	5.39	11.59	16.95
	4	5.21	11.40	16.39
	5	6.03	9.57	14.65
	6	5.74	11.57	16.57
	7	6.38		
	8	5.30		
	9			
	10			
Rata - rata		5.72	10.50	15.82

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
17.00-17.15	1	5.39	9.12	14.24
	2	6.20	11.40	16.40
	3	5.87	11.29	16.34
	4	5.24	9.09	14.39
	5	6.39	10.23	
	6		11.49	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.82	10.44	15.34
17.15-17.30	1	6.01	10.10	14.48
	2	5.46	9.34	14.02
	3	5.00	11.48	16.08
	4	6.29	9.09	14.38
	5	6.70	11.39	16.35
	6	5.95	10.67	
	7	5.03		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.78	10.35	15.06
17.30-17.45	1	5.04	9.38	14.48
	2	5.60	11.48	16.03
	3	6.60	10.35	15.09
	4	5.40	9.34	14.65
	5	5.83	9.06	
	6	6.20		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.78	9.92	15.06
17.45-18.00	1	5.39	9.01	14.00
	2	6.38	11.57	16.02
	3	5.73	11.34	16.39
	4	6.30	10.06	15.65
	5	6.34	9.29	14.39
	6	5.19	9.63	14.89
	7	5.12		16.93
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.78	10.15	15.47

**Hasil Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Barat - Timur)
Pada Hari Sabtu, 9 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	5.88	10.50	15.39
06.15-06.30	5.88	10.35	15.25
06.30-06.45	5.93	10.26	15.10
06.45-07.00	5.72	10.48	15.55
07.00-07.15	5.83	10.51	15.43
07.15-07.30	5.89	10.38	14.95
07.30-07.45	5.78	10.21	15.03
07.45-08.00	5.90	10.12	15.17
11.00-11.15	5.78	10.19	15.47
11.15-11.30	5.84	10.37	15.08
11.30-11.45	5.98	10.82	15.36
11.45-12.00	5.88	10.42	15.38
12.00-12.15	10.90	18.47	21.07
12.15-12.30	5.95	10.08	15.18
12.30-12.45	6.05	10.54	15.77
12.45-13.00	6.17	10.46	15.47
13.00-13.15	5.84	10.69	15.88
13.15-13.30	5.65	10.10	14.68
13.30-13.45	5.87	9.37	15.03
13.45-14.00	5.68	10.25	15.37
16.00-16.15	5.85	10.67	15.38
16.15-16.30	5.88	10.46	15.34
16.30-16.45	5.84	10.19	15.16
16.45-17.00	5.72	10.50	15.82
17.00-17.15	5.82	10.44	15.34
17.15-17.30	5.78	10.35	15.06
17.30-17.45	5.78	9.92	15.06
17.45-18.00	5.78	10.15	15.47

**Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Timur - Barat)
Pada Hari Sabtu, 9 Januari 2010 (Per 15 Menit)**

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	1	5.95	10.28	14.68
	2	6.48	9.87	14.10
	3	5.38	10.46	15.88
	4	5.55	10.46	15.03
	5	6.29	9.35	
	6	6.20	11.59	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.98	10.34	14.92
06.15-06.30	1	5.57	11.03	16.02
	2	5.45	9.45	14.65
	3	6.20	9.45	14.37
	4	6.90	9.46	14.97
	5	5.38	11.56	15.67
	6	6.29	10.35	15.29
	7	6.10	11.40	
	8	5.21	9.46	
	9	5.43		
	10			
Rata - rata		5.84	10.27	15.16
06.30-06.45	1	6.30	9.38	14.37
	2	5.00	10.36	15.19
	3	5.08	9.42	14.27
	4	5.81	11.40	16.60
	5	6.20	11.43	
	6	6.04	9.80	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.74	10.30	15.11
06.45-07.00	1	5.14	9.57	16.40
	2	6.30	11.68	16.02
	3	5.20	9.23	14.06
	4	6.67	9.72	14.04
	5	5.91	11.79	16.24
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.40	15.35

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
07.00-07.15	1	5.37	10.37	15.98
	2	5.60	11.48	16.03
	3	6.60	10.35	15.09
	4	5.40	9.34	14.65
	5	5.83	9.06	
	6	6.20		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.83	10.12	15.44
07.15-07.30	1	6.30	9.37	14.29
	2	6.58	9.80	14.89
	3	6.79	11.48	16.45
	4	5.49	10.48	15.29
	5	6.79	11.40	
	6	6.89		
	7	5.28		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.30	10.51	15.23
07.30-07.45	1	6.48	11.36	16.39
	2	5.34	11.59	16.03
	3	6.79	9.10	14.47
	4	5.34	11.67	16.49
	5	5.32	9.29	
	6	5.18	10.46	
	7	5.84		
	8	6.39		
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.58	15.85
07.45-08.00	1	6.45	9.01	14.84
	2	6.09	9.34	14.28
	3	6.25	11.79	16.39
	4	6.23	11.35	16.02
	5	5.55	9.13	14.48
	6	5.38	10.46	15.88
	7	6.40	11.70	16.35
	8	5.78	11.90	
	9		9.45	
	10			
Rata - rata		6.02	10.46	15.46

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
11.00-11.15	1	6.47	9.47	14.74
	2	5.00	9.38	14.02
	3	6.65	11.40	16.60
	4	5.55	11.39	16.20
	5	6.93	11.76	
	6	6.32	9.39	
	7	6.10	11.24	
	8	5.67		
	9	5.23		
	10			
Rata - rata		5.99	10.58	15.39
11.15-11.30	1	6.63	9.45	14.65
	2	6.96	9.75	14.38
	3	5.20	11.42	16.70
	4	5.71	11.93	16.53
	5	6.32	9.78	
	6	5.87		
	7	5.34		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.00	10.47	15.57
11.30-11.45	1	6.39	10.84	15.39
	2	5.46	9.34	14.02
	3	5.00	11.48	16.08
	4	6.29	9.09	14.38
	5	6.70	11.39	16.35
	6	5.95	10.67	
	7	5.03		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.83	10.47	15.24
11.45-12.00	1	5.59	10.11	15.46
	2	6.30	11.04	16.35
	3	5.83	11.48	16.59
	4	5.28	9.56	14.31
	5	6.03	10.03	
	6		9.36	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.81	10.26	15.68

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
12.00-12.15	1	6.78	9.46	14.48
	2	5.34	11.30	16.02
	3	6.96	8.65	15.49
	4	5.12	9.40	14.49
	5	5.27	11.30	
	6	6.06	9.59	
	7	6.95		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.07	9.95	15.12
12.15-12.30	1	6.65	11.40	16.36
	2	5.34	9.35	14.29
	3	5.97	11.42	16.01
	4	5.73	10.82	15.65
	5	6.78		16.44
	6	6.23		
	7	5.77		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.07	10.75	15.75
12.30-12.45	1	6.40	9.47	14.30
	2	5.34	10.23	15.04
	3	6.23	9.10	14.39
	4	5.00	11.59	16.03
	5		9.93	
	6		11.30	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.74	10.27	14.94
12.45-13.00	1	5.35	9.01	14.00
	2	6.38	11.57	16.02
	3	5.73	11.34	16.39
	4	6.30	10.06	15.65
	5	6.34	9.29	14.39
	6	5.19	9.63	14.89
	7	5.12		16.93
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.77	10.15	15.47

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
13.00-13.15	1	5.30	11.56	16.57
	2	5.79	11.43	16.04
	3	6.30	11.89	16.30
	4	6.35	9.10	14.29
	5	6.03	9.03	
	6	5.27		
	7	5.06		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.73	10.60	15.80
13.15-13.30	1	6.20	11.58	14.68
	2	6.30	9.23	14.46
	3	5.23	11.67	16.34
	4	5.59	11.79	16.03
	5	5.79	10.23	
	6	6.35		
	7	5.20		
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.81	10.90	15.38
13.30-13.45	1	6.39	10.45	15.98
	2	6.34	9.49	14.38
	3	5.39	11.59	16.95
	4	5.21	11.40	16.39
	5	6.03	9.57	14.65
	6	5.74	11.57	16.57
	7	6.38		
	8	5.30		
	9			
	10			
Rata - rata		5.85	10.68	15.82
13.45-14.00	1	6.25	11.89	16.36
	2	6.78	11.37	16.50
	3	6.60	11.20	14.97
	4	5.78	9.24	14.23
	5	6.48	11.58	14.28
	6	5.43	10.67	15.93
	7	6.30	10.08	15.08
	8	5.55	9.15	
	9	6.20	9.71	
	10			
Rata - rata		6.15	10.54	15.34

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
16.00-16.15	1	5.77	9.46	14.59
	2	6.24	9.01	14.35
	3	6.20	10.48	15.08
	4	5.27	9.45	14.48
	5	5.69	11.40	16.35
	6	6.24	11.01	
	7		9.54	
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.90	10.05	14.97
16.15-16.30	1	5.20	10.39	15.37
	2	5.24	11.35	16.34
	3	6.49	9.34	14.38
	4	6.40	10.46	15.36
	5	5.34	11.30	
	6	6.49		
	7	6.30		
	8	5.26		
	9	5.12		
	10			
Rata - rata		5.76	10.57	15.36
16.30-16.45	1	6.39	9.20	14.45
	2	6.20	9.57	14.49
	3	5.40	10.02	15.34
	4	5.30	11.57	
	5	6.30		
	6	5.00		
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		5.77	10.09	14.76
16.45-17.00	1	6.78	9.30	14.29
	2	5.38	9.29	14.39
	3	6.30	9.39	14.05
	4	6.43	11.30	16.45
	5	5.38	11.34	16.03
	6	6.30	11.50	16.65
	7	6.20		16.36
	8	5.72		
	9			
	10			
Rata - rata		6.06	10.35	15.46

Jam (menit)	Nomor	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
17.00-17.15	1	6.39	9.65	14.68
	2	6.20	11.40	16.40
	3	5.87	11.29	16.34
	4	5.24	9.09	14.39
	5	6.39	10.23	
	6		11.49	
	7			
	8			
	9			
	10			
Rata - rata		6.02	10.53	15.45
17.15-17.30	1	6.30	10.28	14.29
	2	5.98	9.35	14.89
	3	6.10	11.49	16.04
	4	6.04	9.57	14.65
	5	5.18	11.60	13.75
	6	5.98	9.46	
	7	6.29	10.34	
	8		9.24	
	9			
	10			
Rata - rata		5.98	10.17	14.72
17.30-17.45	1	6.69	10.85	15.30
	2	5.23	9.45	14.38
	3	5.78	9.24	14.23
	4	6.25	11.65	16.03
	5	5.43	10.67	15.93
	6	5.55	9.13	14.48
	7	5.89	9.49	14.02
	8	6.34	11.79	16.36
	9	6.97	10.46	
	10			
Rata - rata		6.01	10.30	15.09
17.45-18.00	1	5.20	9.02	14.19
	2	5.00	11.36	16.45
	3	6.70	11.36	16.48
	4	5.34	11.50	14.29
	5	6.27	9.50	
	6	6.28	10.45	
	7	6.34	11.20	
	8	5.60		
	9			
	10			
Rata - rata		5.84	10.63	15.35

**Hasil Survei Waktu Tempuh Kendaraan (Arah Timur - Barat)
Pada Hari Sabtu, 9 Januari 2010**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.00-06.15	5.98	10.34	14.92
06.15-06.30	5.84	10.27	15.16
06.30-06.45	5.74	10.30	15.11
06.45-07.00	5.84	10.40	15.35
07.00-07.15	5.83	10.12	15.44
07.15-07.30	6.30	10.51	15.23
07.30-07.45	5.84	10.58	15.85
07.45-08.00	6.02	10.46	15.46
11.00-11.15	5.99	10.58	15.39
11.15-11.30	6.00	10.47	15.57
11.30-11.45	5.83	10.47	15.24
11.45-12.00	5.81	10.26	15.68
12.00-12.15	6.07	9.95	15.12
12.15-12.30	6.07	10.75	15.75
12.30-12.45	5.74	10.27	14.94
12.45-13.00	5.77	10.15	15.47
13.00-13.15	5.73	10.60	15.80
13.15-13.30	5.81	10.90	15.38
13.30-13.45	5.85	10.68	15.82
13.45-14.00	6.15	10.54	15.34
16.00-16.15	5.90	10.05	14.97
16.15-16.30	5.76	10.57	15.36
16.30-16.45	5.77	10.09	14.76
16.45-17.00	6.06	10.35	15.46
17.00-17.15	6.02	10.53	15.45
17.15-17.30	5.98	10.17	14.72
17.30-17.45	6.01	10.30	15.09
17.45-18.00	5.84	10.63	15.35

Hasil Survei Hambatan Samping (Arah Barat – Timur) Tanggal 4 Januari 2010

Jam (menit)	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parakir	Kendaraan masuk dan keluar	Kendaraan lambat
	(PED)	(PSV)	(EEV)	(SMV)
06.00-06.15	123	57	117	2
06.15-06.30	155	55	107	3
06.30-06.45	107	63	109	3
06.45-07.00	101	65	132	4
07.00-07.15	124	70	75	1
07.15-07.30	109	45	93	2
07.30-07.45	102	35	55	3
07.45-08.00	111	55	79	4
11.00-11.15	134	88	85	7
11.15-11.30	111	72	79	3
11.30-11.45	102	70	67	3
11.45-12.00	93	63	84	2
12.00-12.15	107	53	50	3
12.15-12.30	93	57	55	2
12.30-12.45	105	55	58	3
12.45-13.00	115	64	62	2
13.00-13.15	274	91	128	6
13.15-13.30	136	133	125	5
13.30-13.45	215	143	135	6
13.45-14.00	235	155	152	8
16.00-16.15	97	65	65	1
16.15-16.30	79	35	75	2
16.30-16.45	88	44	79	4
16.45-17.00	92	54	81	5
17.00-17.15	88	26	39	2
17.15-17.30	75	21	45	2
17.30-17.45	67	23	47	3
17.45-18.00	100	35	55	3

Hasil Survei Hambatan Samping (Arah Timur – Barat) Tanggal 4 Januari 2010

Jam (menit)	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parakir	Kendaraan masuk dan keluar	Kendaraan lambat
	(PED)	(PSV)	(EEV)	(SMV)
06.00-06.15	60	55	88	2
06.15-06.30	59	52	85	2
06.30-06.45	59	53	79	2
06.45-07.00	58	48	86	2
07.00-07.15	155	39	69	1
07.15-07.30	102	37	65	1
07.30-07.45	98	33	61	1
07.45-08.00	55	41	51	1
11.00-11.15	123	43	75	2
11.15-11.30	121	39	64	2
11.30-11.45	116	33	55	1
11.45-12.00	105	43	65	1
12.00-12.15	37	53	67	1
12.15-12.30	42	39	55	1
12.30-12.45	43	47	59	2
12.45-13.00	44	50	65	3
13.00-13.15	22	56	66	1
13.15-13.30	17	33	54	2
13.30-13.45	19	39	55	1
13.45-14.00	20	42	65	2
16.00-16.15	40	60	59	3
16.15-16.30	42	63	65	3
16.30-16.45	45	62	76	4
16.45-17.00	55	65	80	6
17.00-17.15	35	60	59	1
17.15-17.30	32	49	60	1
17.30-17.45	30	59	59	2
17.45-18.00	33	62	62	3

Hasil Survei Hambatan Samping (Arah Barat – Timur) Tanggal 6 Januari 2010

Jam (menit)	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parakir	Kendaraan masuk dan keluar	Kendaraan lambat
	(PED)	(PSV)	(EEV)	(SMV)
06.00-06.15	99	19	25	7
06.15-06.30	95	22	21	5
06.30-06.45	89	23	18	4
06.45-07.00	87	26	16	4
07.00-07.15	88	29	30	5
07.15-07.30	78	26	27	4
07.30-07.45	67	23	22	3
07.45-08.00	82	28	30	3
11.00-11.15	72	49	73	5
11.15-11.30	70	45	69	4
11.30-11.45	60	39	65	4
11.45-12.00	68	47	61	4
12.00-12.15	55	30	29	2
12.15-12.30	60	37	31	2
12.30-12.45	63	36	34	3
12.45-13.00	72	40	41	3
13.00-13.15	45	10	32	2
13.15-13.30	44	12	35	1
13.30-13.45	59	15	40	4
13.45-14.00	68	20	41	5
16.00-16.15	95	39	33	4
16.15-16.30	99	41	36	5
16.30-16.45	89	43	40	6
16.45-17.00	82	45	39	5
17.00-17.15	91	39	33	2
17.15-17.30	79	49	39	4
17.30-17.45	80	45	40	5
17.45-18.00	85	45	41	6

Hasil Survei Hambatan Samping (Arah Timur – Barat) Tanggal 6 Januari 2010

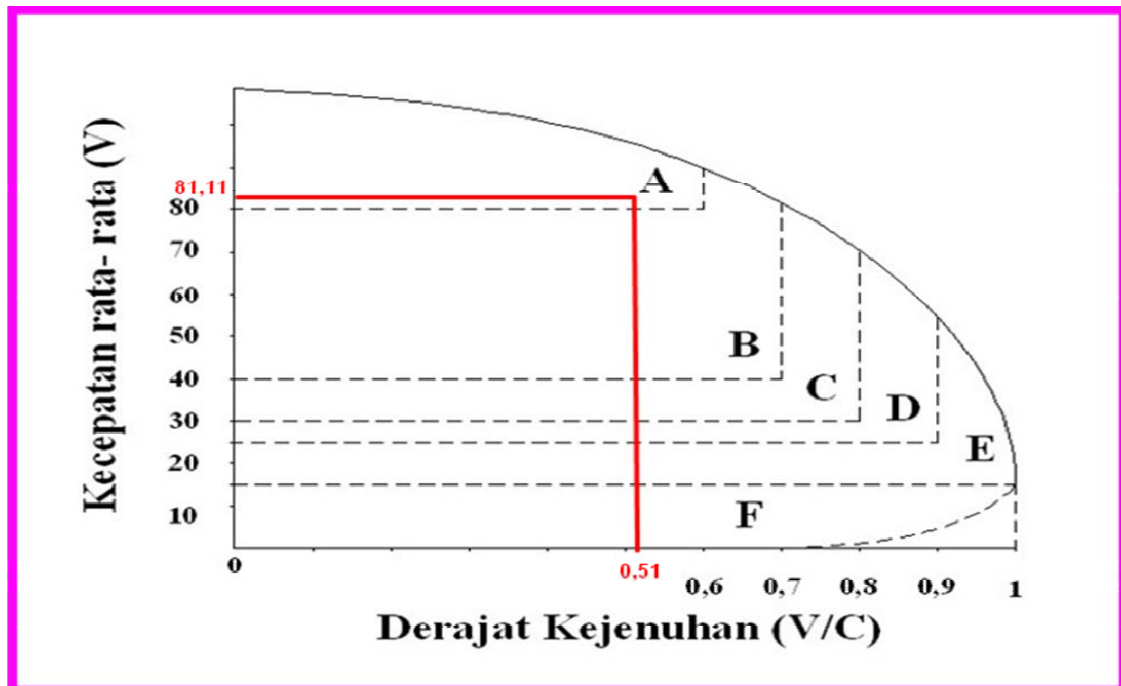
Jam (menit)	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parakir	Kendaraan masuk dan keluar	Kendaraan lambat
	(PED)	(PSV)	(EEV)	(SMV)
06.00-06.15	255	72	63	25
06.15-06.30	243	69	66	19
06.30-06.45	145	55	59	18
06.45-07.00	337	74	62	24
07.00-07.15	192	45	55	13
07.15-07.30	184	41	50	9
07.30-07.45	188	39	49	8
07.45-08.00	172	37	48	8
11.00-11.15	63	33	55	4
11.15-11.30	57	29	45	3
11.30-11.45	55	25	53	2
11.45-12.00	55	30	45	2
12.00-12.15	25	19	33	1
12.15-12.30	29	21	38	1
12.30-12.45	35	25	37	1
12.45-13.00	35	22	40	1
13.00-13.15	12	12	29	2
13.15-13.30	14	17	33	1
13.30-13.45	21	19	40	1
13.45-14.00	29	20	43	1
16.00-16.15	55	23	45	3
16.15-16.30	40	29	55	4
16.30-16.45	35	30	46	5
16.45-17.00	30	31	14	1
17.00-17.15	52	41	56	1
17.15-17.30	45	39	45	1
17.30-17.45	39	33	55	1
17.45-18.00	37	36	54	1

Hasil Survei Hambatan Samping (Arah Barat – Timur) Tanggal 9 Januari 2010

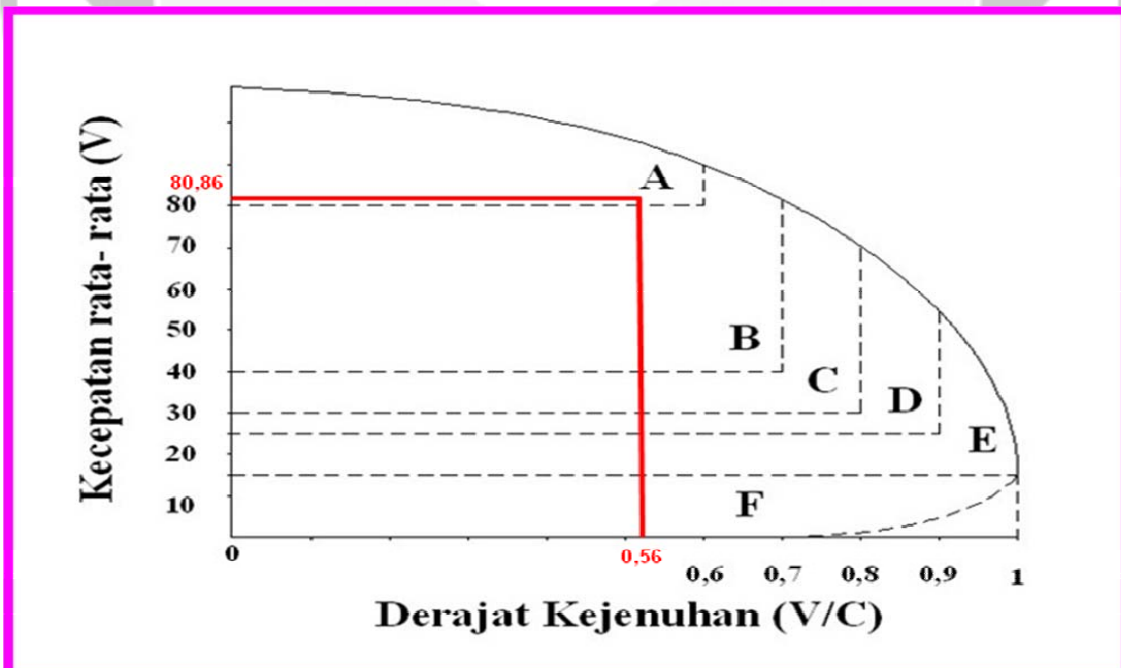
Jam (menit)	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parakir	Kendaraan masuk dan keluar	Kendaraan lambat
	(PED)	(PSV)	(EEV)	(SMV)
06.00-06.15	133	81	120	5
06.15-06.30	129	79	111	4
06.30-06.45	123	75	115	3
06.45-07.00	113	54	123	4
07.00-07.15	115	55	88	2
07.15-07.30	111	49	79	3
07.30-07.45	109	45	75	2
07.45-08.00	88	61	78	2
11.00-11.15	115	65	70	3
11.15-11.30	109	59	66	3
11.30-11.45	99	60	59	3
11.45-12.00	127	64	55	2
12.00-12.15	83	51	62	7
12.15-12.30	88	60	59	4
12.30-12.45	95	59	49	3
12.45-13.00	100	59	53	3
13.00-13.15	119	69	55	3
13.15-13.30	111	63	58	3
13.30-13.45	109	62	55	4
13.45-14.00	112	62	62	3
16.00-16.15	93	60	85	3
16.15-16.30	95	55	81	3
16.30-16.45	89	52	79	6
16.45-17.00	90	58	78	8
17.00-17.15	80	37	55	3
17.15-17.30	75	39	50	4
17.30-17.45	77	35	45	3
17.45-18.00	84	34	58	6

Hasil Survei Hambatan Samping (Arah Timur – Barat) Tanggal 9 Januari 2010

Jam (menit)	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti dan parakir	Kendaraan masuk dan keluar	Kendaraan lambat
	(PED)	(PSV)	(EEV)	(SMV)
06.00-06.15	111	84	82	5
06.15-06.30	109	79	79	5
06.30-06.45	105	78	77	2
06.45-07.00	100	77	75	3
07.00-07.15	99	51	58	2
07.15-07.30	93	49	54	2
07.30-07.45	89	44	52	1
07.45-08.00	95	40	53	1
11.00-11.15	65	35	75	2
11.15-11.30	64	32	72	2
11.30-11.45	70	31	71	4
11.45-12.00	77	37	63	3
12.00-12.15	58	32	70	1
12.15-12.30	60	31	67	2
12.30-12.45	69	36	66	1
12.45-13.00	60	41	62	3
13.00-13.15	38	39	65	2
13.15-13.30	39	41	61	2
13.30-13.45	43	43	62	3
13.45-14.00	45	49	58	2
16.00-16.15	49	73	75	2
16.15-16.30	47	72	73	2
16.30-16.45	44	72	71	3
16.45-17.00	43	64	70	3
17.00-17.15	63	65	59	4
17.15-17.30	62	61	57	4
17.30-17.45	61	59	55	5
17.45-18.00	55	67	51	5



Gambar Tingkat Pelayanan Barat – Timur



Gambar Tingkat Pelayanan Timur – Barat

**Data Volume Kendaraan Bermotor (Arah Barat - Timur)
Pada Hari Selasa, Tanggal 27 Oktober 2009**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.30-06.45	586	297	9
06.45-07.00	485	284	5
07.00-07.15	486	380	6
07.15-07.30	534	225	9
07.30-07.45	400	230	11
07.45-08.00	451	220	13
08.00-08.15	498	370	13
08.15-08.30	401	285	9
08.30-08.45	594	225	13
08.45-09.00	549	384	15
09.00-09.15	485	105	13
09.15-09.30	495	215	7
09.30-09.45	596	192	10
09.45-10.00	467	135	14
10.00-10.15	549	103	3
10.15-10.30	485	225	9
12.00-12.15	594	197	12
12.15-12.30	485	204	12
12.30-12.45	594	198	9
12.45-13.00	467	200	6
13.00-13.15	483	215	5
13.15-13.30	594	192	9
13.30-13.45	483	195	13
13.45-14.00	584	104	7
14.00-14.15	467	250	9
14.15-14.30	574	123	5
14.30-14.45	483	135	4
14.45-15.00	545	103	2
15.00-15.15	493	225	2
15.15-15.30	594	198	3
15.30-15.45	400	204	5
15.45-16.00	493	135	10

Dishub.Kab.Klaten

**Data Volume Kendaraan Bermotor (Arah Timur - Barat)
Pada Hari Selasa, Tanggal 27 Oktober 2009**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.30-06.45	504	242	11
06.45-07.00	483	254	23
07.00-07.15	593	193	14
07.15-07.30	454	179	20
07.30-07.45	593	272	6
07.45-08.00	499	301	11
08.00-08.15	574	151	11
08.15-08.30	534	173	19
08.30-08.45	467	228	6
08.45-09.00	463	143	11
09.00-09.15	583	243	8
09.15-09.30	544	187	7
09.30-09.45	483	227	9
09.45-10.00	493	190	19
10.00-10.15	594	134	10
10.15-10.30	493	170	4
12.00-12.15	593	306	13
12.15-12.30	493	149	8
12.30-12.45	594	235	11
12.45-13.00	439	167	19
13.00-13.15	493	278	6
13.15-13.30	504	250	11
13.30-13.45	483	294	4
13.45-14.00	575	389	6
14.00-14.15	534	250	12
14.15-14.30	463	384	3
14.30-14.45	548	301	7
14.45-15.00	573	325	6
15.00-15.15	483	378	10
15.15-15.30	584	235	8
15.30-15.45	454	374	9
15.45-16.00	574	277	20

Dishub.Kab.Klaten

**Data Volume Kendaraan Bermotor (Arah Barat - Timur)
Pada Hari Selasa, Tanggal 20 Oktober 2008**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.30-06.45	564	213	9
06.45-07.00	570	234	5
07.00-07.15	499	298	6
07.15-07.30	574	225	9
07.30-07.45	555	267	5
07.45-08.00	585	257	13
08.00-08.15	573	321	13
08.15-08.30	523	333	9
08.30-08.45	501	133	3
08.45-09.00	546	234	6
09.00-09.15	560	227	5
09.15-09.30	566	255	9
09.30-09.45	576	155	13
09.45-10.00	572	143	2
10.00-10.15	555	134	2
10.15-10.30	563	243	3
12.00-12.15	573	135	5
12.15-12.30	478	136	10
12.30-12.45	435	225	5
12.45-13.00	532	299	6
13.00-13.15	539	188	9
13.15-13.30	478	155	5
13.30-13.45	236	143	6
13.45-14.00	225	104	4
14.00-14.15	226	158	3
14.15-14.30	235	123	12
14.30-14.45	236	149	2
14.45-15.00	252	142	5
15.00-15.15	230	178	4
15.15-15.30	234	123	3
15.30-15.45	235	164	5
15.45-1600	235	156	8

Dishub.Kab.Klaten

**Data Volume Kendaraan Bermotor (Arah Timur - Barat)
Pada Hari Selasa, Tanggal 20 Oktober 2008**

Jam (menit)	Sepeda Motor (MC)	Kend Ringan (LV)	Kend Berat (HV)
06.30-06.45	467	286	5
06.45-07.00	498	248	23
07.00-07.15	339	184	14
07.15-07.30	401	247	7
07.30-07.45	333	368	6
07.45-08.00	327	275	11
08.00-08.15	587	279	11
08.15-08.30	456	375	19
08.30-08.45	397	275	6
08.45-09.00	455	248	11
09.00-09.15	456	268	8
09.15-09.30	342	294	7
09.30-09.45	500	289	9
09.45-10.00	578	295	15
10.00-10.15	567	289	10
10.15-10.30	509	184	4
12.00-12.15	471	285	13
12.15-12.30	690	149	8
12.30-12.45	582	231	8
12.45-13.00	467	167	9
13.00-13.15	356	127	6
13.15-13.30	376	274	6
13.30-13.45	555	151	8
13.45-14.00	435	124	6
14.00-14.15	245	163	12
14.15-14.30	456	128	6
14.30-14.45	576	135	7
14.45-15.00	577	138	6
15.00-15.15	532	148	8
15.15-15.30	450	196	7
15.30-15.45	490	125	9
15.45-1600	487	164	13

Dishub.Kab.Klaten