

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan pengamatan dan analisis pada ruas Jalan Jendral Sudirman, Salatiga, Jawa Tengah, berdasarkan hasil analisis perhitungan dengan menggunakan MKJI 1997 dan kelas pelayanan, maka dapat disimpulkan beberapa hal seperti dibawah ini.

1. Pengaruh masing-masing faktor hambatan samping yang terjadi terhadap tingkat pelayanan Jalan Jendral Sudirman, Salatiga, Jawa Tengah seperti terlihat pada Tabel 6.1 dibawah ini.

**Tabel 6.1. Hasil Analisis Kontribusi Masing-masing Faktor Hambatan Samping**

Kondisi	frekuensi kejadian	faktor bobot	simbol	frekuensi berbobot	FV (km/jam)	C (smp/jam)	DS	V (km/jam)	TT (detik)
Existing				1410.8	41.88	2346.3	0.60	37	9.73
PED	256	0.5	PED	128.0	51.95	2791.8	0.50	48	7.50
PSV	580	1.0	PSV	580.0	45.59	2554.2	0.55	40	9.00
EEV	960	0.7	EEV	672.0	41.88	2346.3	0.60	37	9.73
SMV	77	0.4	SMV	30.8	53.54	2851.2	0.49	49	7.35

2. Tingkat pelayanan pada Jalan Jendral Sudirman, Salatiga, Jawa Tengah mempunyai batas lingkup 0.60 dan berada pada tingkat pelayanan C, dimana kondisi arus lalu lintas masih stabil, tetapi kecepatan dan gerak kendaraan harus dikendalikan.
3. Pemecahan terhadap permasalahan yang ditimbulkan oleh hambatan samping dengan menggunakan beberapa skenario dengan berbagai kondisi, seperti yang terlihat pada Tabel 6.2 dibawah ini.

**Tabel 6.2. Hasil Analisis Kontribusi Hambatan Samping Tiap Kondisi**

Kondisi	simbol	frekuensi berbobot	FV (km/jam)	C (smp/jam)	DS	V (km/jam)	TT (detik)
Existing		1410.8	41.88	2346.3	0.60	37	9.73
Non PED	PED	1282.8	41.88	2346.3	0.60	37	9.73
Non PSV	PSV	830.8	51.62	3047.22	0.46	46	7.83
Non EEV	EEV	738.8	45.59	2554.2	0.55	40	9.00
Non SMV	SMV	1380.0	41.88	2346.3	0.60	37	9.73
Non PSV & EEV		158.8	56.73	3207.6	0.44	50	7.20

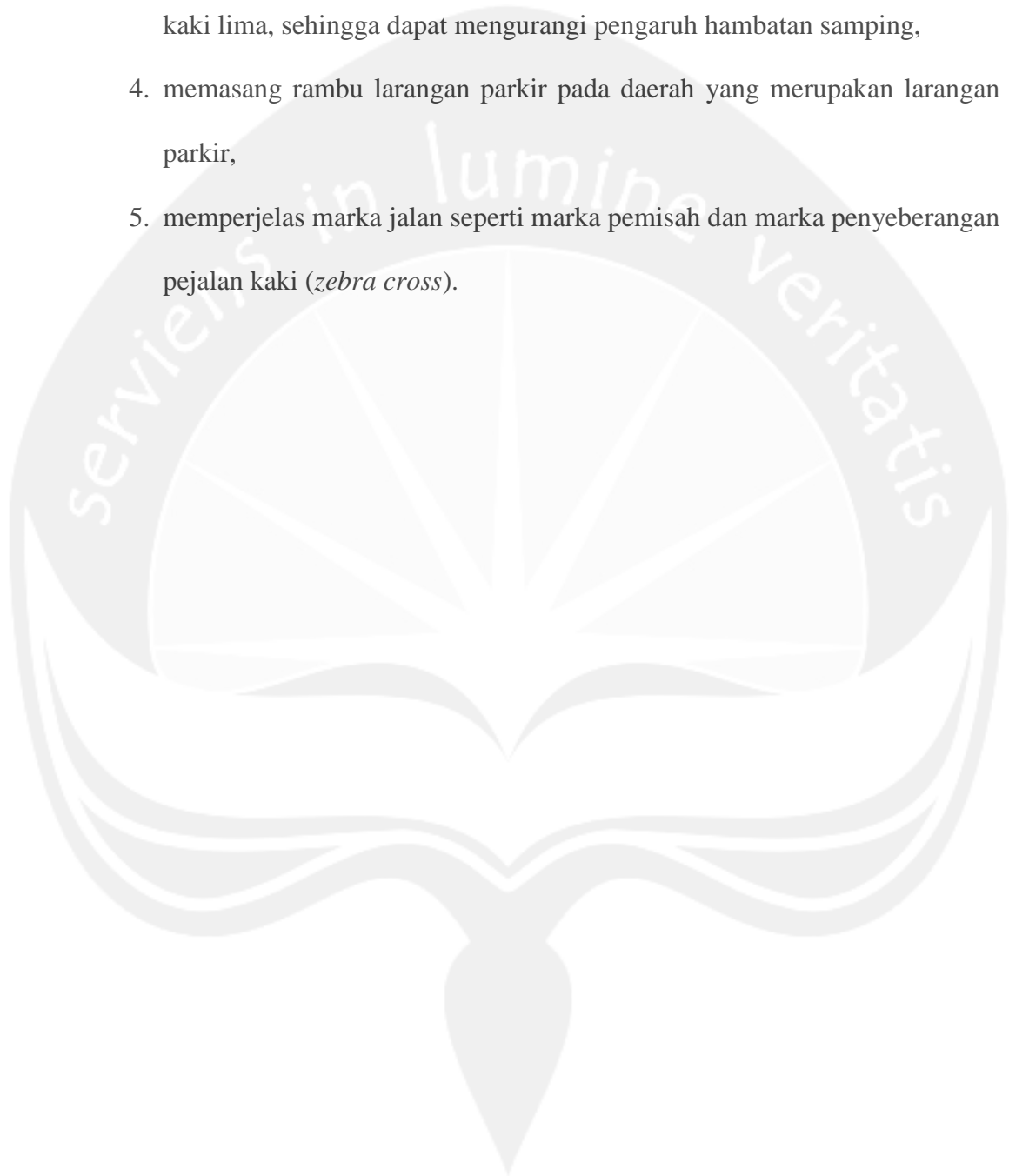
Dari hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa kontribusi faktor kendaraan parkir/berhenti dan kendaraan keluar/masuk dari lahan samping paling besar dibandingkan dengan faktor hambatan samping yang lain, dengan kapasitas (C) sebesar 3207,6 smp/jam, dan batas lingkup sebesar 0.44 yang berarti tingkat pelayanan yang dihasilkan adalah tingkat pelayanan B.

## **6.2. Saran**

Berdasarkan hasil dan kesimpulan diatas, maka dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. menambah petugas juru parkir terutama pada siang hari agar penataan parkir menjadi lebih teratur,
2. menyarankan kepada instansi terkait untuk memberikan sosialisasi dan menertibkan pedagang-pedagang yang berjualan di depan gedung Pasar Raya II Salatiga yang merupakan lahan parkir pasar dengan membuat rambu larangan berjualan,

3. memindahkan kendaraan yang parkir di bahu jalan ke depan area Pasar Raya II Salatiga yang sekarang merupakan tempat berjualan pedagang kaki lima, sehingga dapat mengurangi pengaruh hambatan samping,
4. memasang rambu larangan parkir pada daerah yang merupakan larangan parkir,
5. memperjelas marka jalan seperti marka pemisah dan marka penyeberangan pejalan kaki (*zebra cross*).



## DAFTAR PUSTAKA

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

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

Hobbs,F.D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas* , Edisi Kedua, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

[http://id.wikipedia.org/wiki/Pejalan\\_kaki](http://id.wikipedia.org/wiki/Pejalan_kaki) (September 2013).

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

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

Oglesby, C. H., dan Hicks, R.G., 1990, *Teknik Jalan Raya*, Jilid 1, Edisi Ke Empat, Erlangga, Jakarta.

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

Tim Penyusun Buku Pedoman, 2006, *Pedoman Penulisan Laporan Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

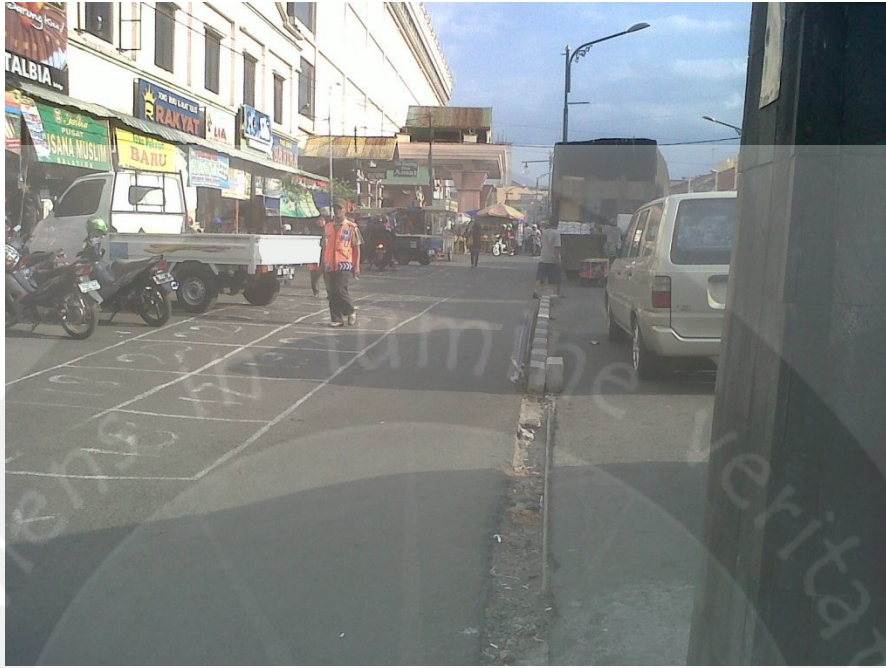
## FOTO-FOTO SITUASI DAN KONDISI

### LOKASI PENELITIAN











SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
 JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Sabtu / 19 Oktober 2013			
Surveior		: Sukandar & Rudi			
Cuaca		: Cerah.			
No	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
PAGI	06.00 - 06.15	445	80	4	529
	06.15 - 06.30	335	93	3	431
	06.30 - 06.45	383	53	2	438
	06.45 - 07.00	374	59	2	435
	07.00 - 07.15	370	151	4	525
	07.15 - 07.30	380	48	2	430
	07.30 - 07.45	371	96	7	474
	07.45 - 08.00	379	87	3	469
SIANG	11.00 - 11.15	392	99	3	494
	11.15 - 11.30	314	172	2	488
	11.30 - 11.45	350	137	1	488
	11.45 - 12.00	348	132	3	483
	12.00 - 12.15	315	159	7	481
	12.15 - 12.30	350	149	2	501
	12.30 - 12.45	376	134	5	515
	12.45 - 13.00	398	132	3	533
SORE	16.00 - 16.15	502	115	5	622
	16.15 - 16.30	526	125	4	655
	16.30 - 16.45	379	98	3	480
	16.45 - 17.00	163	120	5	288
	17.00 - 17.15	152	93	3	248
	17.15 - 17.30	177	107	3	287
	17.30 - 17.45	308	105	3	416
	17.45 - 18.00	207	108	2	317
<b>Total</b>		<b>8294</b>	<b>2652</b>	<b>81</b>	<b>11027</b>

SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
 JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Rabu / 23 Oktober 2013			
Surveior		: Sukandar & Frits			
Cuaca		: Cerah.			
No	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
PAGI	06.00 - 06.15	180	42	2	224
	06.15 - 06.30	319	31	3	353
	06.30 - 06.45	512	99	1	612
	06.45 - 07.00	640	101	0	741
	07.00 - 07.15	444	81	2	527
	07.15 - 07.30	455	87	5	547
	07.30 - 07.45	449	98	1	548
	07.45 - 08.00	458	115	4	577
SIANG	11.00 - 11.15	386	105	8	499
	11.15 - 11.30	366	111	9	486
	11.30 - 11.45	375	115	1	491
	11.45 - 12.00	376	130	3	509
	12.00 - 12.15	414	129	3	546
	12.15 - 12.30	429	119	2	550
	12.30 - 12.45	440	151	6	597
	12.45 - 13.00	385	117	5	507
SORE	16.00 - 16.15	528	140	3	671
	16.15 - 16.30	498	142	8	648
	16.30 - 16.45	465	136	5	606
	16.45 - 17.00	534	133	6	673
	17.00 - 17.15	513	125	4	642
	17.15 - 17.30	483	154	0	637
	17.30 - 17.45	448	128	0	576
	17.45 - 18.00	450	119	1	570
<b>Total</b>		<b>10547</b>	<b>2708</b>	<b>82</b>	<b>13337</b>

SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
 JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Minggu / 27 Oktober 2013			
Surveior		: Galih & Christian			
Cuaca		: Cerah.			
No	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Total
PAGI	06.00 - 06.15	212	60	2	274
	06.15 - 06.30	388	68	5	461
	06.30 - 06.45	374	72	7	453
	06.45 - 07.00	486	122	5	613
	07.00 - 07.15	409	86	11	506
	07.15 - 07.30	506	72	7	585
	07.30 - 07.45	567	81	7	655
	07.45 - 08.00	653	76	6	735
SIANG	11.00 - 11.15	487	138	3	628
	11.15 - 11.30	514	141	2	657
	11.30 - 11.45	477	117	1	595
	11.45 - 12.00	626	138	4	768
	12.00 - 12.15	527	130	3	660
	12.15 - 12.30	451	125	1	577
	12.30 - 12.45	406	119	2	527
	12.45 - 13.00	410	128	1	539
SORE	16.00 - 16.15	394	118	2	514
	16.15 - 16.30	407	120	3	530
	16.30 - 16.45	344	145	2	491
	16.45 - 17.00	213	152	4	369
	17.00 - 17.15	337	139	1	477
	17.15 - 17.30	314	137	3	454
	17.30 - 17.45	316	88	3	407
	17.45 - 18.00	303	106	2	411
<b>Total</b>		<b>10121</b>	<b>2678</b>	<b>87</b>	<b>12886</b>

SURVAI HAMBATAN SAMPING  
 JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Sabtu / 19 Oktober 2013		
Surveior		: Daniel		
Cuaca		: Cerah.		
	Waktu	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyeberang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat ( Sepeda, Becak, Delman, dan Gegobak)	Total
PAGI	06.00 - 06.15	11	6	17
	06.15 - 06.30	15	8	23
	06.30 - 06.45	21	10	31
	06.45 - 07.00	21	11	32
	07.00 - 07.15	23	15	38
	07.15 - 07.30	19	14	33
	07.30 - 07.45	17	11	28
	07.45 - 08.00	26	13	39
SIANG	11.00 - 11.15	30	12	42
	11.15 - 11.30	45	18	63
	11.30 - 11.45	74	14	88
	11.45 - 12.00	85	17	102
	12.00 - 12.15	73	14	87
	12.15 - 12.30	83	17	100
	12.30 - 12.45	86	15	101
	12.45 - 13.00	76	7	83
SORE	16.00 - 16.15	73	13	86
	16.15 - 16.30	69	8	77
	16.30 - 16.45	45	7	52
	16.45 - 17.00	37	4	41
	17.00 - 17.15	42	0	42
	17.15 - 17.30	29	5	34
	17.30 - 17.45	24	2	26
	17.45 - 18.00	18	3	21
<b>Total</b>		<b>1042</b>	<b>244</b>	<b>1286</b>

SURVAI HAMBATAN SAMPING  
 JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Rabu / 23 Oktober 2013		
Surveior		: Daniel & Frits		
Cuaca		: Cerah.		
	Waktu	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyeberang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat ( Sepeda, Becak, Delman, dan Gegobak)	Total
PAGI	06.00 - 06.15	14	8	22
	06.15 - 06.30	14	7	21
	06.30 - 06.45	17	12	29
	06.45 - 07.00	21	7	28
	07.00 - 07.15	22	11	33
	07.15 - 07.30	21	18	39
	07.30 - 07.45	27	15	42
	07.45 - 08.00	30	18	48
SIANG	11.00 - 11.15	28	18	46
	11.15 - 11.30	34	21	55
	11.30 - 11.45	64	18	82
	11.45 - 12.00	52	9	61
	12.00 - 12.15	50	16	66
	12.15 - 12.30	64	8	72
	12.30 - 12.45	46	6	52
	12.45 - 13.00	57	12	69
SORE	16.00 - 16.15	43	16	59
	16.15 - 16.30	48	15	63
	16.30 - 16.45	34	11	45
	16.45 - 17.00	56	14	70
	17.00 - 17.15	66	18	84
	17.15 - 17.30	47	9	56
	17.30 - 17.45	39	9	48
	17.45 - 18.00	27	9	36
<b>Total</b>		<b>921</b>	<b>305</b>	<b>1226</b>

SURVAI HAMBATAN SAMPING  
 JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Minggu / 27 Oktober 2013		
Surveior		: Mathias & Christian		
Cuaca		: Cerah.		
	Waktu	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyeberang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat ( Sepeda, Becak, Delman, dan Gegobak)	Total
PAGI	06.00 - 06.15	16	23	39
	06.15 - 06.30	14	9	23
	06.30 - 06.45	21	18	39
	06.45 - 07.00	22	32	54
	07.00 - 07.15	28	19	47
	07.15 - 07.30	23	13	36
	07.30 - 07.45	33	14	47
	07.45 - 08.00	45	22	67
SIANG	11.00 - 11.15	62	20	82
	11.15 - 11.30	66	21	87
	11.30 - 11.45	68	14	82
	11.45 - 12.00	65	21	86
	12.00 - 12.15	57	21	78
	12.15 - 12.30	65	20	85
	12.30 - 12.45	56	20	76
	12.45 - 13.00	64	17	81
SORE	16.00 - 16.15	64	13	77
	16.15 - 16.30	68	18	86
	16.30 - 16.45	65	11	76
	16.45 - 17.00	66	13	79
	17.00 - 17.15	66	8	74
	17.15 - 17.30	47	14	61
	17.30 - 17.45	28	7	35
	17.45 - 18.00	23	7	30
<b>Total</b>		<b>1132</b>	<b>395</b>	<b>1527</b>

SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Sabtu / 19 Oktober 2013					
Surveior		: Aris & Daniel					
Cuaca		: Cerah.					
No.	Waktu	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			total kendaraan parkir & berhenti	Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan	total
		Sepeda, Becak	Sepeda Motor	Mobil			
PAGI	06.00 - 06.15	3	6	26	35	97	132
	06.15 - 06.30	2	9	22	33	123	156
	06.30 - 06.45	1	11	24	36	142	178
	06.45 - 07.00	2	12	22	36	171	207
	07.00 - 07.15	2	16	23	41	173	214
	07.15 - 07.30	2	28	26	56	221	277
	07.30 - 07.45	4	36	26	66	214	280
	07.45 - 08.00	2	34	25	61	197	258
SIANG	11.00 - 11.15	3	64	53	120	231	351
	11.15 - 11.30	5	65	58	128	159	287
	11.30 - 11.45	7	75	52	134	102	236
	11.45 - 12.00	8	72	58	138	181	319
	12.00 - 12.15	7	60	61	128	162	290
	12.15 - 12.30	5	64	56	125	106	231
	12.30 - 12.45	4	65	51	120	122	242
	12.45 - 13.00	6	72	54	132	110	242
SORE	16.00 - 16.15	6	80	53	139	228	367
	16.15 - 16.30	6	78	47	131	145	276
	16.30 - 16.45	5	65	42	112	92	204
	16.45 - 17.00	5	53	42	100	49	149
	17.00 - 17.15	4	46	44	94	38	132
	17.15 - 17.30	3	37	42	82	62	144
	17.30 - 17.45	3	26	37	66	95	161
	17.45 - 18.00	2	21	36	59	46	105
<b>Total</b>		<b>97</b>	<b>1095</b>	<b>980</b>	<b>2172</b>	<b>3266</b>	<b>5438</b>

SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Rabu / 23 Oktober 2013					
Surveior		: Agung & Daniel					
Cuaca		: Cerah.					
No.	Waktu	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			total kendaraan parkir & berhenti	Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan	total
		Sepeda, Becak	Sepeda Motor	Mobil			
PAGI	06.00 - 06.15	3	8	22	33	50	83
	06.15 - 06.30	2	7	23	32	126	158
	06.30 - 06.45	0	9	27	36	229	265
	06.45 - 07.00	2	13	24	39	246	285
	07.00 - 07.15	4	17	23	44	141	185
	07.15 - 07.30	1	15	24	40	176	216
	07.30 - 07.45	1	23	21	45	185	230
	07.45 - 08.00	1	26	28	55	175	230
SIANG	11.00 - 11.15	6	51	48	105	159	264
	11.15 - 11.30	5	46	47	98	171	269
	11.30 - 11.45	7	51	53	111	222	333
	11.45 - 12.00	6	56	55	117	203	320
	12.00 - 12.15	6	47	53	106	208	314
	12.15 - 12.30	8	55	52	115	191	306
	12.30 - 12.45	7	53	50	110	171	281
	12.45 - 13.00	9	53	48	110	153	263
SORE	16.00 - 16.15	5	58	48	111	228	339
	16.15 - 16.30	6	55	42	103	171	274
	16.30 - 16.45	5	45	41	91	171	262
	16.45 - 17.00	4	52	37	93	207	300
	17.00 - 17.15	3	43	35	81	248	329
	17.15 - 17.30	2	33	38	73	216	289
	17.30 - 17.45	2	24	36	62	182	244
	17.45 - 18.00	1	18	36	55	167	222
<b>Total</b>		<b>96</b>	<b>858</b>	<b>911</b>	<b>1865</b>	<b>4396</b>	<b>6261</b>



SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH

Hari / Tanggal		: Minggu / 27 Oktober 2013					
Surveior		: Mathias & Daniel					
Cuaca		: Cerah.					
No.	Waktu	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			total kendaraan parkir & berhenti	Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan	total
		Sepeda, Becak	Sepeda Motor	Mobil			
PAGI	06.00 - 06.15	2	7	23	32	101	133
	06.15 - 06.30	1	9	22	32	107	139
	06.30 - 06.45	1	11	22	34	78	112
	06.45 - 07.00	3	15	23	41	99	140
	07.00 - 07.15	6	12	21	39	97	136
	07.15 - 07.30	2	19	23	44	141	185
	07.30 - 07.45	2	24	20	46	188	234
	07.45 - 08.00	1	34	28	63	219	282
SIANG	11.00 - 11.15	7	88	61	156	203	359
	11.15 - 11.30	5	84	59	148	197	345
	11.30 - 11.45	9	81	55	145	290	435
	11.45 - 12.00	6	89	56	151	242	393
	12.00 - 12.15	9	71	56	136	231	367
	12.15 - 12.30	5	72	60	137	181	318
	12.30 - 12.45	5	73	61	139	230	369
	12.45 - 13.00	6	63	63	132	224	356
SORE	16.00 - 16.15	4	69	44	117	229	346
	16.15 - 16.30	3	66	49	118	272	390
	16.30 - 16.45	3	57	48	108	187	295
	16.45 - 17.00	1	58	41	100	132	232
	17.00 - 17.15	3	55	40	98	140	238
	17.15 - 17.30	1	48	41	90	126	216
	17.30 - 17.45	0	43	44	87	144	231
	17.45 - 18.00	1	36	40	77	105	182
<b>Total</b>		<b>86</b>	<b>1184</b>	<b>1000</b>	<b>2270</b>	<b>4163</b>	<b>6433</b>

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.00 - 06.15	6.00	60.00	9.70	37.11
	9.00	40.00	10.00	36.00
	7.00	51.43	10.20	35.29
	8.00	45.00	9.00	40.00
	12.00	30.00	10.70	33.64
	9.00	40.00	9.30	38.71
	13.90	25.90	6.90	52.17
	11.90	30.25	5.80	62.07
	7.70	46.75	9.40	38.30
	12.00	30.00	6.80	52.94
06.15 - 06.30	7.70	46.75	8.90	40.45
	8.10	44.44	6.20	58.06
	10.00	36.00	9.20	39.13
	9.30	38.71	8.00	45.00
	7.90	45.57	7.50	48.00
	14.10	25.53	10.90	33.03
	12.10	29.75	10.30	34.95
	11.50	31.30	11.10	32.43
	8.60	41.86	10.40	34.62
15.20	23.68	6.20	58.06	
06.30 - 06.45	11.10	32.43	6.60	54.55
	11.40	31.58	5.20	69.23
	14.50	24.83	9.20	39.13
	8.40	42.86	7.70	46.75
	10.00	36.00	8.60	41.86
	9.70	37.11	6.80	52.94
	7.50	48.00	8.20	43.90
	12.20	29.51	7.50	48.00
	7.10	50.70	7.00	51.43
8.80	40.91	8.70	41.38	

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.45 - 07.00	9.70	37.11	7.20	50.00
	7.90	45.57	8.40	42.86
	9.70	37.11	9.60	37.50
	7.00	51.43	7.80	46.15
	9.80	36.73	7.70	46.75
	8.50	42.35	8.60	41.86
	7.20	50.00	6.80	52.94
	5.80	62.07	10.30	34.95
	5.10	70.59	9.20	39.13
	8.60	41.86	7.00	51.43
07.00 - 07.15	6.00	60.00	7.10	50.70
	5.80	62.07	8.10	44.44
	6.60	54.55	8.40	42.86
	7.40	48.65	7.80	46.15
	15.60	23.08	15.30	23.53
	7.70	46.75	8.40	42.86
	7.20	50.00	9.10	39.56
	7.20	50.00	6.50	55.38
	5.80	62.07	6.80	52.94
8.00	45.00	14.20	25.35	
07.15 - 07.30	5.90	61.02	15.60	23.08
	7.20	50.00	11.70	30.77
	10.40	34.62	15.70	22.93
	11.20	32.14	13.50	26.67
	9.20	39.13	8.70	41.38
	11.00	32.73	12.60	28.57
	8.60	41.86	9.00	40.00
	9.40	38.30	7.30	49.32
	8.40	42.86	5.80	62.07
	15.40	23.38	7.80	46.15

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
07.30 - 07.45	7.90	45.57	8.70	41.38
	8.40	42.86	8.20	43.90
	10.00	36.00	10.20	35.29
	9.40	38.30	6.90	52.17
	9.30	38.71	9.10	39.56
	8.20	43.90	9.50	37.89
	6.10	59.02	9.10	39.56
	9.70	37.11	10.70	33.64
	6.80	52.94	7.20	50.00
	12.00	30.00	6.90	52.17
07.45 - 08.00	10.00	36.00	8.40	42.86
	8.40	42.86	8.50	42.35
	10.10	35.64	9.50	37.89
	10.20	35.29	9.40	38.30
	10.30	34.95	8.20	43.90
	7.20	50.00	11.30	31.86
	7.40	48.65	10.10	35.64
	7.80	46.15	9.70	37.11
	7.60	47.37	8.90	40.45
	12.10	29.75	8.40	42.86
11.00 - 11.15	11.50	31.30	19.30	18.65
	11.90	30.25	13.60	26.47
	11.10	32.43	11.20	32.14
	13.20	27.27	15.60	23.08
	14.40	25.00	11.90	30.25
	15.20	23.68		
	9.90	36.36		
	15.60	23.08		
	18.00	20.00		
	16.50	21.82		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
11.15 - 11.30	18.10	19.89	19.20	18.75
	15.50	23.23	20.40	17.65
	13.80	26.09	18.20	19.78
	13.70	26.28	9.20	39.13
	10.80	33.33	11.10	32.43
	12.40	29.03		
	15.40	23.38		
	13.10	27.48		
	10.60	33.96		
	10.10	35.64		
11.30 - 11.45	19.30	18.65	11.10	32.43
	12.60	28.57	11.20	32.14
	14.20	25.35	17.00	21.18
	13.90	25.90	11.80	30.51
	15.40	23.38	15.60	23.08
	8.60	41.86		
	10.70	33.64		
	10.90	33.03		
	12.30	29.27		
	15.30	23.53		
11.45 - 12.00	7.80	46.15	6.00	60.00
	10.80	33.33	12.60	28.57
	11.20	32.14	15.70	22.93
	11.90	30.25	11.70	30.77
	10.80	33.33	11.30	31.86
	13.40	26.87		
	14.90	24.16		
	23.80	15.13		
	12.10	29.75		
	12.60	28.57		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.00 - 12.15	13.00	27.69	14.40	25.00
	13.50	26.67	11.00	32.73
	13.70	26.28	14.20	25.35
	11.20	32.14	13.00	27.69
	13.60	26.47	10.20	35.29
	15.50	23.23		
	11.10	32.43		
	19.60	18.37		
	12.10	29.75		
	10.70	33.64		
12.15 - 12.30	12.90	27.91	12.10	29.75
	15.30	23.53	9.50	37.89
	10.70	33.64	9.60	37.50
	14.10	25.53	9.90	36.36
	19.50	18.46	8.90	40.45
	12.50	28.80		
	10.60	33.96		
	10.00	36.00		
	9.60	37.50		
	11.10	32.43		
12.30 - 12.45	7.10	50.70	12.10	29.75
	12.70	28.35	13.40	26.87
	25.10	14.34	10.90	33.03
	14.30	25.17	12.00	30.00
	17.60	20.45	8.70	41.38
	9.30	38.71		
	10.40	34.62		
	9.60	37.50		
	11.40	31.58		
	9.70	37.11		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.45 - 13.00	12.30	29.27	9.40	38.30
	13.70	26.28	9.20	39.13
	6.60	54.55	10.40	34.62
	12.50	28.80	12.30	29.27
	10.80	33.33	12.40	29.03
	11.20	32.14		
	12.10	29.75		
	12.30	29.27		
	8.70	41.38		
	12.30	29.27		
16.00 - 16.15	14.21	25.33	12.30	29.27
	10.33	34.85	10.82	33.27
	10.49	34.32	18.63	19.32
	14.46	24.90	13.51	26.65
	11.86	30.35	12.58	28.62
	9.01	39.96		
	11.87	30.33		
	10.90	33.03		
	13.49	26.69		
	15.93	22.60		
16.15 - 16.30	23.48	15.33	12.57	28.64
	31.95	11.27	10.21	35.26
	26.24	13.72	11.99	30.03
	24.32	14.80	11.74	30.66
	25.43	14.16	8.76	41.10
	19.41	18.55		
	16.65	21.62		
	21.04	17.11		
	16.69	21.57		
	14.75	24.41		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
16.30 - 16.45	9.99	36.04	11.88	30.30
	13.12	27.44	16.00	22.50
	8.52	42.25	11.40	31.58
	11.34	31.75	15.29	23.54
	10.14	35.50	15.67	22.97
	14.34	25.10		
	11.38	31.63		
	10.27	35.05		
	15.69	22.94		
	13.18	27.31		
16.45 - 17.00	12.51	28.78	10.35	34.78
	9.19	39.17	10.32	34.88
	14.57	24.71	13.94	25.82
	15.63	23.03	9.15	39.34
	10.74	33.52	11.59	31.06
	10.23	35.19		
	10.27	35.05		
	7.86	45.80		
	11.20	32.14		
	10.92	32.97		
17.00 - 17.15	9.39	38.34	7.79	46.21
	10.45	34.45	14.89	24.18
	9.95	36.18	9.06	39.74
	10.32	34.88	11.76	30.61
	8.96	40.18	13.40	26.87
	10.92	32.97		
	8.45	42.60		
	9.90	36.36		
	11.31	31.83		
	9.39	38.34		



**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
17.15 -17.30	11.96	30.10	20.26	17.77
	6.70	53.73	8.92	40.36
	15.18	23.72	8.71	41.33
	7.75	46.45	11.27	31.94
	7.46	48.26	9.20	39.13
	7.81	46.09		
	9.81	36.70		
	13.09	27.50		
	10.27	35.05		
	5.98	60.20		
17.30 - 17.45	12.93	27.84	11.34	31.75
	8.69	41.43	9.27	38.83
	11.40	31.58	12.71	28.32
	8.83	40.77	9.43	38.18
	6.43	55.99	11.63	30.95
	7.86	45.80		
	9.61	37.46		
	13.23	27.21		
	8.78	41.00		
	10.75	33.49		
17.45 -18.00	9.62	37.42	8.21	43.85
	13.46	26.75	13.11	27.46
	7.75	46.45	9.07	39.69
	10.94	32.91	12.60	28.57
	9.80	36.73	10.22	35.23
	8.87	40.59		
	10.49	34.32		
	7.56	47.62		
	11.23	32.06		
	11.25	32.00		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.00 - 06.15	6.30	57.14	9.40	38.30
	9.40	38.30	9.10	39.56
	11.00	32.73	9.30	38.71
	10.80	33.33	9.40	38.30
	8.50	42.35	10.60	33.96
	12.40	29.03	10.60	33.96
	12.00	30.00	12.80	28.13
	11.00	32.73	10.00	36.00
	13.40	26.87	9.20	39.13
	9.00	40.00	9.00	40.00
06.15 - 06.30	6.70	53.73	9.80	36.73
	13.90	25.90	11.90	30.25
	8.50	42.35	9.10	39.56
	14.80	24.32	8.30	43.37
	8.80	40.91	11.10	32.43
	9.00	40.00	11.60	31.03
	9.40	38.30	11.00	32.73
	11.60	31.03	12.50	28.80
	10.10	35.64	9.10	39.56
	9.00	40.00	13.70	26.28
06.30 - 06.45	13.80	26.09	8.00	45.00
	13.00	27.69	13.00	27.69
	11.20	32.14	11.90	30.25
	11.00	32.73	18.60	19.35
	11.30	31.86	13.60	26.47
	16.30	22.09	12.50	28.80
	12.20	29.51	12.90	27.91
	9.60	37.50	14.90	24.16
	11.00	32.73	15.00	24.00
	12.30	29.27	12.70	28.35

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.45 - 07.00	15.30	23.53	11.20	32.14
	14.40	25.00	13.30	27.07
	12.60	28.57	10.10	35.64
	13.10	27.48	12.60	28.57
	16.40	21.95	8.50	42.35
	11.60	31.03	13.10	27.48
	9.50	37.89	12.70	28.35
	11.00	32.73	12.20	29.51
	13.60	26.47	13.20	27.27
	15.60	23.08	12.80	28.13
07.00 - 07.15	13.50	26.67	10.80	33.33
	9.70	37.11	10.30	34.95
	8.10	44.44	10.00	36.00
	12.90	27.91	10.70	33.64
	9.00	40.00	9.30	38.71
	11.50	31.30	11.10	32.43
	9.50	37.89	10.40	34.62
	12.00	30.00	16.80	21.43
	12.60	28.57	8.80	40.91
	10.00	36.00	10.30	34.95
07.15 - 07.30	11.30	31.86	10.10	35.64
	11.30	31.86	10.40	34.62
	11.80	30.51	11.70	30.77
	14.00	25.71	8.10	44.44
	12.70	28.35	9.60	37.50
	9.80	36.73	6.40	56.25
	10.00	36.00	10.00	36.00
	13.80	26.09	9.30	38.71
	10.60	33.96	11.30	31.86
	11.90	30.25	8.30	43.37

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
07.30 - 07.45	7.30	49.32	12.40	29.03
	10.10	35.64	9.70	37.11
	11.80	30.51	10.00	36.00
	11.80	30.51	10.00	36.00
	11.60	31.03	9.50	37.89
	13.00	27.69	7.90	45.57
	9.90	36.36	8.00	45.00
	7.90	45.57	11.60	31.03
	9.60	37.50	8.20	43.90
	11.20	32.14	8.40	42.86
07.45 - 08.00	11.00	32.73	8.60	41.86
	11.60	31.03	10.80	33.33
	10.70	33.64	14.40	25.00
	6.60	54.55	11.10	32.43
	11.00	32.73	16.50	21.82
	10.80	33.33	9.90	36.36
	9.40	38.30	8.90	40.45
	13.60	26.47	11.30	31.86
	9.00	40.00	12.30	29.27
	9.90	36.36	12.40	29.03
11.00 - 11.15	8.60	41.86	15.40	23.38
	10.50	34.29	12.30	29.27
	10.20	35.29	15.30	23.53
	12.80	28.13	17.30	20.81
	9.20	39.13	10.30	34.95
	10.80	33.33	8.40	42.86
	13.10	27.48	9.30	38.71
	17.40	20.69	11.30	31.86
	10.70	33.64	9.20	39.13
	7.50	48.00	16.90	21.30

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
11.15 - 11.30	9.60	37.50	11.60	31.03
	15.60	23.08	10.60	33.96
	12.60	28.57	10.80	33.33
	12.80	28.13	13.00	27.69
	10.90	33.03	10.60	33.96
	14.00	25.71	12.60	28.57
	15.80	22.78	9.90	36.36
	14.40	25.00	10.70	33.64
	10.50	34.29	10.10	35.64
	16.90	21.30	10.10	35.64
11.30 - 11.45	12.50	28.80	12.70	28.35
	12.60	28.57	18.20	19.78
	14.40	25.00	14.20	25.35
	13.50	26.67	11.90	30.25
	14.00	25.71	7.40	48.65
	14.50	24.83	9.20	39.13
	12.90	27.91	12.50	28.80
	12.80	28.13	11.10	32.43
	11.50	31.30	20.10	17.91
	12.80	28.13	13.70	26.28
11.45 - 12.00	7.70	46.75	12.80	28.13
	14.20	25.35	13.90	25.90
	13.40	26.87	10.80	33.33
	11.80	30.51	12.60	28.57
	12.10	29.75	12.40	29.03
	8.30	43.37	19.30	18.65
	12.60	28.57	8.40	42.86
	15.20	23.68	12.20	29.51
	11.60	31.03	9.60	37.50
	11.80	30.51	11.80	30.51

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.00 - 12.15	17.10	21.05	16.90	21.30
	18.30	19.67	14.20	25.35
	13.80	26.09	19.90	18.09
	13.30	27.07	20.90	17.22
	16.30	22.09	13.90	25.90
	13.00	27.69	14.40	25.00
	15.70	22.93	12.80	28.13
	12.70	28.35	11.50	31.30
	12.50	28.80	11.00	32.73
	18.00	20.00		
12.15 - 12.30	23.50	15.32	16.20	22.22
	14.00	25.71	12.80	28.13
	14.60	24.66	13.70	26.28
	17.50	20.57	16.00	22.50
	14.40	25.00	12.90	27.91
	9.30	38.71	17.80	20.22
	17.30	20.81	13.60	26.47
	13.80	26.09	19.50	18.46
	13.70	26.28	16.90	21.30
	15.60	23.08	14.30	25.17
12.30 - 12.45	15.50	23.23	14.70	24.49
	16.90	21.30	15.90	22.64
	14.50	24.83	12.90	27.91
	13.90	25.90	19.40	18.56
	14.20	25.35	12.80	28.13
	14.70	24.49	17.20	20.93
	17.90	20.11	16.20	22.22
	19.60	18.37	12.70	28.35
	14.50	24.83	8.90	40.45
	13.40	26.87	11.20	32.14

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.45 - 13.00	16.90	21.30	16.70	21.56
	11.70	30.77	12.50	28.80
	11.50	31.30	15.60	23.08
	24.50	14.69	13.60	26.47
	12.20	29.51	10.70	33.64
	13.40	26.87	11.90	30.25
	13.20	27.27	20.20	17.82
	12.20	29.51	16.40	21.95
	10.70	33.64	12.20	29.51
	13.60	26.47	9.70	37.11
16.00 - 16.15	14.70	24.49	14.60	24.66
	10.30	34.95	15.40	23.38
	15.70	22.93	11.00	32.73
	10.70	33.64	12.20	29.51
	10.90	33.03	14.40	25.00
	11.10	32.43	13.30	27.07
	13.20	27.27	16.80	21.43
	10.20	35.29	13.30	27.07
	14.60	24.66	15.10	23.84
	15.30	23.53	14.50	24.83
16.15 - 16.30	15.40	23.38	14.80	24.32
	13.70	26.28	13.30	27.07
	16.90	21.30	10.20	35.29
	14.20	25.35	13.60	26.47
	17.00	21.18	14.10	25.53
	21.60	16.67	17.70	20.34
	15.10	23.84	13.70	26.28
	10.20	35.29	16.80	21.43
	13.70	26.28	13.70	26.28
	12.00	30.00	16.60	21.69

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
16.30 - 16.45	11.10	32.43	17.60	20.45
	16.00	22.50	13.30	27.07
	13.00	27.69	14.20	25.35
	20.10	17.91	16.30	22.09
	18.60	19.35	13.90	25.90
	16.80	21.43	12.30	29.27
	14.70	24.49	15.50	23.23
	13.20	27.27	13.40	26.87
	16.50	21.82	18.30	19.67
	12.30	29.27	19.20	18.75
16.45 - 17.00	14.20	25.35	13.50	26.67
	12.10	29.75	15.20	23.68
	16.90	21.30	18.40	19.57
	16.40	21.95	24.80	14.52
	13.90	25.90	26.70	13.48
	13.70	26.28	14.20	25.35
	10.40	34.62	15.00	24.00
	13.90	25.90	14.80	24.32
	14.60	24.66	15.60	23.08
	20.00	18.00	16.60	21.69
17.00 - 17.15	17.70	20.34	12.00	30.00
	20.30	17.73	14.50	24.83
	16.30	22.09	11.40	31.58
	20.10	17.91	13.80	26.09
	18.50	19.46	15.10	23.84
	14.20	25.35	16.90	21.30
	16.00	22.50	13.40	26.87
	11.80	30.51	18.00	20.00
	12.80	28.13	11.10	32.43
	19.30	18.65	10.40	34.62



**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
17.15 -17.30	15.90	22.64	11.50	31.30
	14.10	25.53	12.70	28.35
	12.20	29.51	12.20	29.51
	11.30	31.86	14.90	24.16
	12.90	27.91	14.10	25.53
	14.80	24.32	11.40	31.58
	13.80	26.09	12.40	29.03
	16.30	22.09	11.50	31.30
	13.20	27.27	14.30	25.17
	15.10	23.84	14.20	25.35
17.30 - 17.45	19.70	18.27	10.80	33.33
	15.10	23.84	12.10	29.75
	17.90	20.11	11.90	30.25
	15.60	23.08	13.10	27.48
	10.70	33.64	12.30	29.27
	17.60	20.45	10.40	
	14.10	25.53	12.80	
	14.30	25.17	10.80	
	16.70	21.56	15.90	
	12.90	27.91	9.50	
17.45 -18.00	12.40	29.03	15.60	23.08
	8.10	44.44	15.40	23.38
	13.30	27.07	9.10	39.56
	13.00	27.69	14.40	25.00
	14.40	25.00	11.90	30.25
	14.60	24.66	13.30	27.07
	8.90	40.45	12.10	29.75
	10.70	33.64	22.40	16.07
	12.20	29.51	14.20	25.35
	12.70	28.35	13.30	27.07

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.00 - 06.15	11.59	31.06	6.45	55.81
	12.80	28.13	9.47	38.01
	11.40	31.58	10.33	34.85
	16.43	21.91	10.55	34.12
	9.37	38.42	12.15	29.63
	16.61	21.67		
	7.96	45.23		
	8.57	42.01		
	6.55	54.96		
	5.47	65.81		
06.15 - 06.30	9.66	37.27	6.59	54.63
	6.70	53.73	7.60	47.37
	12.19	29.53	7.08	50.85
	9.55	37.70	10.16	35.43
	8.00	45.00	6.31	57.05
	7.78	46.27	7.45	48.32
	8.80	40.91	4.54	79.30
	5.25	68.57	10.03	35.89
	10.79	33.36		
	13.67	26.34		
06.30 - 06.45	10.84	33.21	4.89	73.62
	8.06	44.67	10.37	34.72
	4.58	78.60		
	6.25	57.60		
	5.91	60.91		
	7.55	47.68		
	6.91	52.10		
	5.83	61.75		
	7.56	47.62		
	8.14	44.23		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.45 - 07.00	5.59	64.40	5.67	63.49
	8.33	43.22	6.00	60.00
	6.52	55.21	8.68	41.47
	4.73	76.11	9.81	36.70
	8.85	40.68	11.31	31.83
	6.16	58.44		
	8.24	43.69		
	8.03	44.83		
	7.10	50.70		
	5.08	70.87		
07.00 - 07.15	9.10	39.56	8.67	41.52
	8.09	44.50	5.99	60.10
	7.02	51.28	10.17	35.40
	10.18	35.36	7.13	50.49
	7.53	47.81	9.08	39.65
	6.79	53.02	7.06	50.99
	8.35	43.11	7.43	48.45
	8.34	43.17		
	9.07	39.69		
	10.91	33.00		
07.15 - 07.30	9.14	39.39	6.28	57.32
	11.06	32.55	9.87	36.47
	6.27	57.42	9.81	36.70
	7.04	51.14	7.59	47.43
	6.47	55.64	10.04	35.86
	8.90	40.45	8.89	40.49
	9.17	39.26		
	8.80	40.91		
	8.58	41.96		
	6.23	57.78		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
07.30 - 07.45	9.97	36.11	12.41	29.01
	9.65	37.31	18.83	19.12
	8.85	40.68	10.26	35.09
	9.43	38.18	10.95	32.88
	10.16	35.43	7.85	45.86
	12.83	28.06	7.95	45.28
	7.55	47.68		
	14.49	24.84		
	7.46	48.26		
	7.42	48.52		
07.45 - 08.00	7.58	47.49	8.66	41.57
	12.47	28.87	8.47	42.50
	7.31	49.25	11.89	30.28
	11.51	31.28	15.16	23.75
	10.27	35.05	11.76	30.61
	10.63	33.87	7.05	51.06
	12.60	28.57		
	8.51	42.30		
	9.14	39.39		
	8.75	41.14		
11.00 - 11.15	11.91	30.23	10.46	34.42
	21.28	16.92	9.58	37.58
	10.91	33.00	11.96	30.10
	11.82	30.46	13.06	27.57
	12.78	28.17	12.60	28.57
	13.28	27.11		
	15.18	23.72		
	15.76	22.84		
	18.47	19.49		
	15.63	23.03		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
11.15 - 11.30	12.29	29.29	10.73	33.55
	14.63	24.61	10.32	34.88
	15.70	22.93	12.02	29.95
	14.40	25.00	11.03	32.64
	16.65	21.62		
	12.19	29.53		
	13.49	26.69		
	10.78	33.40		
	9.10	39.56		
	16.75	21.49		
11.30 - 11.45	13.96	25.79	7.77	46.33
	16.42	21.92	14.34	25.10
	8.71	41.33	14.08	25.57
	15.54	23.17	17.90	20.11
	15.43	23.33	13.08	27.52
	16.77	21.47	16.89	21.31
	14.11	25.51		
	11.42	31.52		
	12.47	28.87		
	13.10	27.48		
11.45 - 12.00	11.39	31.61	17.48	20.59
	10.46	34.42	7.09	50.78
	17.42	20.67	11.46	31.41
	18.47	19.49	10.16	35.43
	11.04	32.61	11.55	31.17
	12.15	29.63	15.92	22.61
	14.00	25.71		
	17.30	20.81		
	12.66	28.44		
	15.00	24.00		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.00 - 12.15	15.17	23.73	13.44	26.79
	13.24	27.19	14.94	24.10
	11.98	30.05	16.90	21.30
	9.02	39.91	17.28	20.83
	12.56	28.66	15.19	23.70
	10.89	33.06	10.36	34.75
	13.96	25.79		
	10.19	35.33		
	15.65	23.00		
	16.04	22.44		
12.15 - 12.30	13.81	26.07	12.85	28.02
	12.95	27.80	12.00	30.00
	11.94	30.15	7.75	46.45
	11.71	30.74	9.36	38.46
	12.28	29.32	12.42	28.99
	19.60	18.37		
	14.68	24.52		
	19.59	18.38		
	8.81	40.86		
	9.53	37.78		
12.30 - 12.45	22.82	15.78	11.81	30.48
	14.75	24.41	14.19	25.37
	13.76	26.16	12.19	29.53
	14.34	25.10	13.08	27.52
	7.97	45.17	11.94	30.15
	12.26	29.36	14.36	25.07
	8.67	41.52		
	8.73	41.24		
	10.86	33.15		
	9.51	37.85		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.45 - 13.00	10.50	34.29	12.93	27.84
	9.39	38.34	10.93	32.94
	13.84	26.01	17.52	20.55
	9.47	38.01	16.11	22.35
	14.98	24.03	18.85	19.10
	10.72	33.58	9.73	37.00
	11.35	31.72		
	14.95	24.08		
	14.88	24.19		
	12.33	29.20		
16.00 - 16.15	10.82	33.27	13.69	26.30
	13.85	25.99	7.44	48.39
	11.05	32.58	9.19	39.17
	12.63	28.50	10.36	34.75
	12.05	29.88	10.64	33.83
	6.41	56.16	12.70	28.35
	6.13	58.73		
	11.32	31.80		
	11.69	30.80		
	10.73	33.55		
16.15 - 16.30	10.94	32.91	13.10	27.48
	11.05	32.58	12.45	28.92
	8.89	40.49	13.52	26.63
	9.14	39.39	18.10	19.89
	12.10	29.75	8.88	40.54
	10.54	34.16	10.31	34.92
	9.99	36.04		
	14.00	25.71		
	12.62	28.53		
	11.45	31.44		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
16.30 - 16.45	16.09	22.37	10.94	32.91
	11.58	31.09	16.92	21.28
	9.35	38.50	7.73	46.57
	12.75	28.24	8.05	44.72
	15.83	22.74	12.85	28.02
	16.21	22.21		
	9.80	36.73		
	15.37	23.42		
	7.19	50.07		
	8.86	40.63		
16.45 - 17.00	11.47	31.39	20.68	17.41
	8.63	41.71	12.04	29.90
	7.91	45.51	13.53	26.61
	9.98	36.07	17.13	21.02
	10.17	35.40	11.95	30.13
	9.45	38.10		
	5.16	69.77		
	8.71	41.33		
	6.87	52.40		
	7.68	46.88		
17.00 - 17.15	14.87	24.21	11.66	30.87
	9.30	38.71	10.73	33.55
	16.56	21.74	13.63	26.41
	12.06	29.85	12.60	28.57
	8.52	42.25	11.29	31.89
	13.09	27.50	8.10	44.44
	9.08	39.65		
	12.11	29.73		
	8.54	42.15		
	8.39	42.91		



**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOTOR  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Galih & Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
17.15 - 17.30	9.86	36.51	11.48	31.36
	8.73	41.24	11.17	32.23
	10.45	34.45	12.77	28.19
	10.56	34.09	12.14	29.65
	11.90	30.25	14.54	24.76
	13.23	27.21		
	10.04	35.86		
	9.89	36.40		
	11.44	31.47		
	12.99	27.71		
17.30 - 17.45	11.15	32.29	10.37	34.72
	13.65	26.37	7.44	48.39
	10.55	34.12	10.84	33.21
	10.18	35.36	8.34	43.17
	8.41	42.81	8.16	44.12
	6.01	59.90	11.58	31.09
	11.06	32.55		
	7.73	46.57		
	10.86	33.15		
	10.73	33.55		
17.45 - 18.00	10.42	34.55	12.84	28.04
	8.43	42.70	7.73	46.57
	10.26	35.09	9.26	38.88
	8.87	40.59	10.78	33.40
	6.52	55.21	10.74	33.52
	10.16	35.43	9.22	39.05
	11.19	32.17	7.85	45.86
	11.30	31.86		
	5.00	72.00		
	9.25	38.92		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.00 - 06.15	12.00	30.00	11.79	30.53
	13.80	26.09	14.32	25.14
	9.20	39.13	9.06	39.74
	15.33	23.48	10.31	34.92
	12.19	29.53		
	9.45	38.10		
	13.04	27.61		
	15.21	23.67		
	13.65	26.37		
	13.75	26.18		
06.15 - 06.30	18.30	19.67	13.16	27.36
	14.16	25.42	13.47	26.73
	20.85	17.27	14.61	24.64
	14.30	25.17	13.47	26.73
	15.84	22.73	11.41	31.55
	9.27	38.83	15.56	23.14
	11.82	30.46	12.14	29.65
	9.70	37.11	10.03	35.89
	15.11	23.83	14.83	24.28
	14.03	25.66	18.03	19.97
06.30 - 06.45	14.67	24.54	10.85	33.18
	16.92	21.28	16.16	22.28
	13.30	27.07	15.24	23.62
	14.19	25.37	18.69	19.26
	11.54	31.20	12.15	29.63
	11.96	30.10	14.86	24.23
	16.03	22.46	12.90	27.91
	10.67	33.74		
	14.51	24.81		
	14.11	25.51		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.45 - 07.00	13.25	27.17	12.34	29.17
	12.07	29.83	17.38	20.71
	11.19	32.17	24.27	14.83
	16.13	22.32	15.58	23.11
	15.34	23.47		
	10.46	34.42		
	14.31	25.16		
	9.80	36.73		
	10.34	34.82		
	18.51	19.45		
07.00 - 07.15	13.29	27.09	10.48	34.35
	15.29	23.54	9.69	37.15
	16.30	22.09	12.22	29.46
	22.73	15.84	15.32	23.50
	14.87	24.21	19.82	18.16
	8.70	41.38		
	12.12	29.70		
	14.56	24.73		
	7.77	46.33		
	11.71	30.74		
07.15 - 07.30	11.84	30.41	8.68	41.47
	14.67	24.54	12.75	28.24
	12.49	28.82	13.08	27.52
	11.57	31.11	18.11	19.88
	13.25	27.17	18.32	19.65
	17.63	20.42		
	12.02	29.95		
	16.69	21.57		
	14.75	24.41		
	13.76	26.16		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
07.30 - 07.45	14.19	25.37	9.63	37.38
	14.40	25.00	14.26	25.25
	22.03	16.34	11.98	30.05
	17.14	21.00	15.21	23.67
	13.14	27.40	15.83	22.74
	18.12	19.87	11.63	30.95
	12.95	27.80	11.84	30.41
	13.28	27.11		
	12.98	27.73		
	18.11	19.88		
07.45 - 08.00	12.60	28.57	13.94	25.82
	13.88	25.94	18.67	19.28
	14.82	24.29	11.22	32.09
	12.61	28.55	11.66	30.87
	8.15	44.17		
	12.13	29.68		
	9.48	37.97		
	15.85	22.71		
	16.79	21.44		
	13.77	26.14		
11.00 - 11.15	23.25	15.48	17.12	21.03
	18.78	19.17	18.90	19.05
	22.78	15.80	20.16	17.86
	20.32	17.72	18.96	18.99
	20.89	17.23	17.98	20.02
	16.96	21.23		
	25.09	14.35		
	15.94	22.58		
	19.26	18.69		
	15.36	23.44		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
11.15 - 11.30	23.20	15.52	15.74	22.87
	21.32	16.89	16.23	22.18
	15.94	22.58	24.17	14.89
	17.92	20.09	20.28	17.75
	22.11	16.28	22.71	15.85
	15.26	23.59		
	21.28	16.92		
	16.32	22.06		
	23.98	15.01		
	20.21	17.81		
11.30 - 11.45	28.04	12.84	21.42	16.81
	21.64	16.64	17.82	20.20
	16.79	21.44	16.46	21.87
	18.65	19.30	19.42	18.54
	18.89	19.06	17.21	20.92
	22.15	16.25		
	19.87	18.12		
	19.70	18.27		
	16.80	21.43		
	18.85	19.10		
11.45 - 12.00	16.91	21.29	13.22	27.23
	13.45	26.77	14.01	25.70
	18.58	19.38	13.72	26.24
	14.13	25.48	18.60	19.35
	15.88	22.67	22.43	16.05
	17.18	20.95	15.27	23.58
	17.96	20.04		
	24.25	14.85		
	11.59	31.06		
	11.25	32.00		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.00 - 12.15	11.69	30.80	19.60	18.37
	15.30	23.53	18.70	19.25
	19.93	18.06	16.55	21.75
	16.40	21.95	15.72	22.90
	16.14	22.30	15.24	23.62
	12.15	29.63	15.21	23.67
	19.06	18.89		
	21.88	16.45		
	17.85	20.17		
	15.23	23.64		
12.15 - 12.30	15.37	23.42	16.22	22.19
	15.42	23.35	23.59	15.26
	21.34	16.87	24.05	14.97
	13.44	26.79	21.15	17.02
	16.53	21.78	18.81	19.14
	19.92	18.07	12.59	28.59
	18.13	19.86		
	14.22	25.32		
	15.03	23.95		
	21.91	16.43		
12.30 - 12.45	14.92	24.13	16.21	22.21
	16.24	22.17	15.71	22.92
	18.97	18.98	14.70	24.49
	14.92	24.13	16.99	21.19
	14.32	25.14	17.67	20.37
	14.91	24.14	18.67	19.28
	12.24	29.41		
	15.21	23.67		
	13.67	26.34		
	29.96	12.02		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.45 - 13.00	12.81	28.10	14.50	24.83
	16.49	21.83	17.90	20.11
	13.72	26.24	14.34	25.10
	15.28	23.56	16.80	21.43
	16.24	22.17	22.17	16.24
	13.65	26.37		
	13.84	26.01		
	18.68	19.27		
	17.10	21.05		
	15.14	23.78		
16.00 - 16.15	26.57	13.55	17.76	20.27
	14.46	24.90	16.95	21.24
	18.90	19.05	16.62	21.66
	19.62	18.35	14.58	24.69
	24.75	14.55	21.68	16.61
	29.08	12.38	24.71	14.57
	23.29	15.46	15.80	22.78
	17.38	20.71	15.81	22.77
	17.09	21.06	22.50	16.00
	27.66	13.02	17.43	20.65
16.15 - 16.30	14.12	25.50	21.65	16.63
	24.31	14.81	22.99	15.66
	18.38	19.59	17.72	20.32
	15.76	22.84	20.35	17.69
	20.42	17.63	11.59	31.06
	17.52	20.55		
	22.84	15.76		
	22.08	16.30		
	23.01	15.65		
	27.84	12.93		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
16.30 - 16.45	17.85	20.17	25.28	14.24
	16.16	22.28	16.97	21.21
	16.67	21.60	18.39	19.58
	25.63	14.05	12.57	28.64
	17.03	21.14	18.29	19.68
	14.80	24.32		
	17.65	20.40		
	15.14	23.78		
	21.25	16.94		
	16.57	21.73		
16.45 - 17.00	18.11	19.88	13.83	26.03
	12.21	29.48	10.51	34.25
	15.37	23.42	12.89	27.93
	17.85	20.17	17.98	20.02
	22.73	15.84	11.35	31.72
	21.43	16.80	14.12	25.50
	15.04	23.94	15.25	23.61
	13.72	26.24	9.84	36.59
	15.32	23.50	17.80	20.22
	9.02	39.91	13.55	26.57
17.00 - 17.15	18.43	19.53	11.51	31.28
	13.72	26.24	11.43	31.50
	15.11	23.83	10.93	32.94
	15.40	23.38	13.31	27.05
	12.81	28.10	14.15	25.44
	12.09	29.78	14.38	25.03
	22.29	16.15		
	15.97	22.54		
	10.01	35.96		
	21.13	17.04		



**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Sabtu / 19 Oktober 2013 Surveior : Suardi & Frits Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
17.15 -17.30	18.16	19.82	17.70	20.34
	16.24	22.17	14.96	24.06
	12.89	27.93	11.76	30.61
	10.01	35.96	11.56	31.14
	13.55	26.57	14.89	24.18
	9.40	38.30		
	15.13	23.79		
	12.47	28.87		
	21.78	16.53		
	15.54	23.17		
17.30 - 17.45	19.32	18.63	16.78	21.45
	15.89	22.66	13.52	26.63
	20.14	17.87	11.44	31.47
	12.93	27.84	19.03	18.92
	18.52	19.44	21.49	16.75
	13.29	27.09		
	16.54	21.77		
	19.23	18.72		
	22.41	16.06		
	22.91	15.71		
17.45 -18.00	21.44	16.79	13.49	26.69
	15.63	23.03	11.72	30.72
	12.97	27.76	14.77	24.37
	15.31	23.51	16.55	21.75
	18.69	19.26	11.36	31.69
	12.95	27.80	13.72	26.24
	15.46	23.29	12.89	27.93
	15.79	22.80		
	14.98	24.03		
	20.19	17.83		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.00 - 06.15	22.40	16.07	11.40	31.58
	13.30	27.07	14.00	25.71
	14.40	25.00	12.80	28.13
	11.60	31.03	12.20	29.51
	12.90	27.91	14.20	25.35
	8.10	44.44		
	12.00	30.00		
	10.80	33.33		
	9.60	37.50		
	9.30	38.71		
06.15 - 06.30	11.40	31.58	15.30	23.53
	10.40	34.62	13.60	26.47
	12.80	28.13	10.20	35.29
	12.90	27.91	10.10	35.64
	12.10	29.75	13.10	27.48
	11.80	30.51	13.00	27.69
	16.20	22.22	11.80	30.51
	10.60	33.96	13.90	25.90
	12.20	29.51		
	13.10	27.48		
06.30 - 06.45	12.10	29.75	10.50	34.29
	11.80	30.51	13.20	27.27
	18.10	19.89	14.60	24.66
	21.20	16.98	14.60	24.66
	13.40	26.87		
	12.20	29.51		
	13.40	26.87		
	15.60	23.08		
	12.80	28.13		
	13.10	27.48		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.45 - 07.00	17.30	20.81	15.00	24.00
	15.60	23.08	12.00	30.00
	12.10	29.75	14.40	25.00
	15.20	23.68	16.20	22.22
	17.50	20.57		
	17.40	20.69		
	16.00	22.50		
	15.70	22.93		
	17.60	20.45		
	14.80	24.32		
07.00 - 07.15	14.50	24.83	12.50	28.80
	17.50	20.57	12.50	28.80
	23.90	15.06	12.40	29.03
	10.00	36.00	12.60	28.57
	14.70	24.49	18.50	19.46
	14.80	24.32	12.90	27.91
	10.00	36.00	18.70	19.25
	14.10	25.53	9.70	37.11
	10.10	35.64	9.00	40.00
	12.80	28.13	11.40	31.58
07.15 - 07.30	15.60	23.08	12.80	28.13
	10.30	34.95	11.60	31.03
	9.60	37.50	10.80	33.33
	11.80	30.51	12.30	29.27
	14.10	25.53	13.80	26.09
	11.80	30.51	12.40	29.03
	14.10	25.53	9.80	36.73
	11.90	30.25		
	14.80	24.32		
	14.40	25.00		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
07.30 - 07.45	16.10	22.36	10.70	33.64
	11.50	31.30	10.90	33.03
	7.90	45.57	9.40	38.30
	12.00	30.00	12.50	28.80
	9.50	37.89	8.70	41.38
	9.20	39.13	8.10	44.44
	11.60	31.03	15.00	24.00
	9.00	40.00	19.20	18.75
	10.70	33.64	11.80	30.51
	12.80	28.13	15.70	22.93
07.45 - 08.00	12.70	28.35	16.50	21.82
	12.10	29.75	10.80	33.33
	13.50	26.67	12.00	30.00
	16.00	22.50	11.80	30.51
	14.40	25.00	17.50	20.57
	14.60	24.66		
	14.60	24.66		
	13.90	25.90		
	14.10	25.53		
18.80	19.15			
11.00 - 11.15	23.40	15.38	20.20	17.82
	15.00	24.00	11.80	30.51
	11.60	31.03	17.60	20.45
	18.00	20.00	17.30	20.81
	19.80	18.18	15.90	22.64
	11.00	32.73		
	17.10	21.05		
	20.20	17.82		
	15.70	22.93		
	18.80	19.15		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
11.15 - 11.30	9.60	37.50	15.50	23.23
	16.00	22.50	17.80	20.22
	16.40	21.95	20.10	17.91
	17.70	20.34	17.00	21.18
	19.10	18.85	15.50	23.23
	15.10	23.84	14.90	24.16
	17.90	20.11		
	18.40	19.57		
	25.10	14.34		
	15.60	23.08		
11.30 - 11.45	21.70	16.59	21.50	16.74
	16.80	21.43	13.10	27.48
	19.30	18.65	13.90	25.90
	19.60	18.37	20.70	17.39
	15.50	23.23	20.20	17.82
	24.10	14.94		
	13.90	25.90		
	12.80	28.13		
	17.80	20.22		
	16.40	21.95		
11.45 - 12.00	18.50	19.46	21.70	16.59
	12.40	29.03	19.00	18.95
	17.20	20.93	21.70	16.59
	10.90	33.03	18.10	19.89
	13.50	26.67	19.50	18.46
	17.00	21.18	15.30	23.53
	13.60	26.47	16.60	21.69
	21.10	17.06	19.70	18.27
	23.10	15.58	13.10	27.48
	11.70	30.77	28.00	12.86

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.00 - 12.15	20.40	17.65	22.90	15.72
	15.60	23.08	16.70	21.56
	21.80	16.51	18.70	19.25
	19.90	18.09	15.10	23.84
	13.70	26.28	17.50	20.57
	13.10	27.48	17.90	20.11
	17.10	21.05	13.40	26.87
	17.70	20.34	14.50	24.83
	18.40	19.57	15.30	23.53
	16.40	21.95		
12.15 - 12.30	14.90	24.16	13.80	26.09
	18.70	19.25	12.50	28.80
	16.80	21.43	19.40	18.56
	15.20	23.68	14.50	24.83
	22.60	15.93	20.60	17.48
	17.00	21.18	15.20	23.68
	21.20	16.98	16.60	21.69
	19.70	18.27		
	22.20	16.22		
	21.90	16.44		
12.30 - 12.45	12.60	28.57	17.30	20.81
	24.70	14.57	17.50	20.57
	22.40	16.07	17.60	20.45
	8.50	42.35	17.70	20.34
	20.80	17.31	15.80	22.78
	16.70	21.56	21.10	17.06
	20.50	17.56	18.40	19.57
	16.30	22.09	24.20	14.88
	16.80	21.43	25.30	14.23
	15.80	22.78	14.40	25.00

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.45 - 13.00	17.10	21.05	21.00	17.14
	13.40	26.87	13.60	26.47
	24.10	14.94	14.70	24.49
	12.30	29.27	13.80	26.09
	19.70	18.27	17.90	20.11
	18.90	19.05	20.00	18.00
	14.30	25.17	19.60	18.37
	19.30	18.65	15.20	23.68
	16.40	21.95		
	21.30	16.90		
16.00 - 16.15	18.40	19.57	23.40	15.38
	21.70	16.59	21.50	16.74
	17.30	20.81	20.50	17.56
	16.40	21.95	19.40	18.56
	17.20	20.93	25.80	13.95
	19.90	18.09	32.00	11.25
	15.00	24.00	39.60	9.09
	16.70	21.56		
	20.30	17.73		
	20.40	17.65		
16.15 - 16.30	26.20	13.74	16.50	21.82
	35.50	10.14	14.60	24.66
	22.50	16.00	16.20	22.22
	17.00	21.18	16.00	22.50
	37.20	9.68	16.00	22.50
	25.80	13.95	18.90	19.05
	26.40	13.64	19.50	18.46
	21.80	16.51		
	22.30	16.14		
	18.00	20.00		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
16.30 - 16.45	12.90	27.91	16.80	21.43
	26.20	13.74	17.30	20.81
	19.80	18.18	14.40	25.00
	24.70	14.57	16.30	22.09
	15.70	22.93	21.60	16.67
	26.60	13.53	13.50	26.67
	23.50	15.32	20.10	17.91
	30.80	11.69		
	20.60	17.48		
	25.00	14.40		
16.45 - 17.00	14.80	27.09	31.80	11.32
	16.20	27.09	17.50	20.57
	15.20	27.09	19.40	18.56
	20.20	27.09	21.30	16.90
	21.80	27.09	20.60	17.48
	13.40	27.09		
	14.20	27.09		
	23.30	27.09		
	27.00	27.09		
	16.20	27.09		
17.00 - 17.15	17.40	20.69	26.90	13.38
	12.50	28.80	16.70	21.56
	12.60	28.57	18.40	19.57
	19.80	18.18	18.11	19.88
	18.20	19.78	19.11	18.84
	16.30	22.09	26.80	13.43
	17.00	21.18	18.30	19.67
	19.40	18.56	15.60	23.08
	21.20	16.98	17.50	20.57
	19.40	18.56		



**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Rabu / 23 Oktober 2013 Surveior : Christian Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
17.15 -17.30	22.80	15.79	18.90	19.05
	17.20	20.93	21.60	16.67
	17.90	20.11	17.50	20.57
	24.40	14.75	18.90	19.05
	18.10	19.89	17.30	20.81
	15.70	22.93	20.50	17.56
	20.30	17.73	19.20	18.75
	26.90	13.38	14.90	24.16
	17.80	20.22	16.90	21.30
	18.20	19.78	15.50	23.23
17.30 - 17.45	16.90	21.30	18.10	19.89
	15.10	23.84	16.70	21.56
	22.80	15.79	15.70	22.93
	21.20	16.98	22.60	15.93
	17.90	20.11	16.30	22.09
	114.60	3.14	13.90	25.90
	19.50	18.46	13.10	27.48
	15.10	23.84	17.40	20.69
	18.80	19.15	17.20	20.93
	19.60	18.37	18.30	19.67
17.45 -18.00	14.50	24.83	17.80	20.22
	17.10	21.05	17.50	20.57
	15.40	23.38	13.90	25.90
	18.90	19.05	16.80	21.43
	14.10	25.53	14.20	25.35
	17.60	20.45	14.50	24.83
	14.60	24.66	11.50	31.30
	13.10	27.48		
	21.70	16.59		
	12.60	28.57		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.00 - 06.15	13.79	26.11	9.24	38.96
	7.65	47.06	12.38	29.08
	6.36	56.60	6.15	58.54
	11.66	30.87	11.61	31.01
	6.37	56.51	12.23	29.44
	7.76	46.39		
	8.66	41.57		
	9.07	39.69		
	6.44	55.90		
	13.38	26.91		
06.15 - 06.30	8.21	43.85	8.21	43.85
	7.53	47.81	8.34	43.17
	7.41	48.58	8.29	43.43
	8.38	42.96	9.17	39.26
	10.49	34.32	8.94	40.27
	8.60	41.86		
	10.47	34.38		
	10.53	34.19		
	8.85	40.68		
	8.47	42.50		
06.30 - 06.45	11.40	31.58	11.32	31.80
	14.50	24.83	12.32	29.22
	6.48	55.56	14.60	24.66
	9.42	38.22	8.23	43.74
	10.23	35.19	9.43	38.18
	6.69	53.81		
	13.21	27.25		
	8.52	42.25		
	13.53	26.61		
	8.10	44.44		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
06.45 - 07.00	7.15	50.35	7.91	45.51
	10.62	33.90	7.12	50.56
	9.58	37.58	7.88	45.69
	6.57	54.79	10.78	33.40
	9.48	37.97	8.87	40.59
	7.52	47.87	9.54	37.74
	8.74	41.19		
	6.57	54.79		
	8.53	42.20		
	10.17	35.40		
07.00 - 07.15	6.44	55.90	9.51	37.85
	9.06	39.74	9.33	38.59
	10.87	33.12	9.98	36.07
	6.89	52.25	12.69	28.37
	11.42	31.52	7.47	48.19
	9.32	38.63	12.95	27.80
	9.32	38.63	7.23	49.79
	9.39	38.34	9.10	39.56
	8.62	41.76		
	9.06	39.74		
07.15 - 07.30	10.40	34.62	7.10	50.70
	9.36	38.46	8.42	42.76
	18.07	19.92	8.79	40.96
	10.02	35.93	11.17	32.23
	10.27	35.05	8.04	44.78
	6.52	55.21	9.44	38.14
	7.42	48.52	11.87	30.33
	12.67	28.41		
	8.87	40.59		
	11.25	32.00		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
07.30 - 07.45	7.25	49.66	10.10	35.64
	9.04	39.82	10.02	35.93
	10.02	35.93	16.57	21.73
	9.06	39.74	13.09	27.50
	6.90	52.17	7.25	49.66
	14.15	25.44	8.61	41.81
	13.10	27.48		
	8.60	41.86		
	7.89	45.63		
	10.65	33.80		
07.45 - 08.00	7.97	45.17	7.46	48.26
	11.30	31.86	8.19	43.96
	11.84	30.41	8.91	40.40
	9.88	36.44	7.93	45.40
	14.90	24.16	12.48	28.85
	21.07	17.09	11.96	30.10
	7.72	46.63		
	11.11	32.40		
	9.34	38.54		
	9.21	39.09		
11.00 - 11.15	21.46	16.78	14.79	24.34
	30.33	11.87	12.67	28.41
	19.57	18.40	13.54	26.59
	23.04	15.63	12.43	28.96
	12.36	29.13	13.21	27.25
	20.24	17.79		
	18.00	20.00		
	11.33	31.77		
	16.86	21.35		
	14.89	24.18		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
11.15 - 11.30	22.27	16.17	12.28	29.32
	34.91	10.31	16.59	21.70
	18.85	19.10	17.12	21.03
	14.64	24.59	25.02	14.39
	18.75	19.20	17.32	20.79
	23.63	15.23	18.22	19.76
	25.45	14.15		
	17.85	20.17		
	15.81	22.77		
	18.59	19.37		
11.30 - 11.45	13.53	26.61	17.63	20.42
	19.41	18.55	22.58	15.94
	17.13	21.02	13.60	26.47
	12.41	29.01	14.43	24.95
	18.58	19.38	21.18	17.00
	27.95	12.88	27.62	13.03
	11.71	30.74		
	18.89	19.06		
	10.87	33.12		
	13.08	27.52		
11.45 - 12.00	16.65	21.62	13.63	26.41
	13.13	27.42	16.61	21.67
	16.17	22.26	10.37	34.72
	17.07	21.09	15.00	24.00
	18.30	19.67	28.23	12.75
	14.62	24.62	19.56	18.40
	17.38	20.71		
	25.17	14.30		
	17.00	21.18		
	13.77	26.14		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.00 - 12.15	17.74	20.29	17.36	20.74
	10.40	34.62	19.61	18.36
	11.59	31.06	14.31	25.16
	25.42	14.16	16.18	22.25
	24.54	14.67	11.86	30.35
	16.49	21.83	20.15	17.87
	16.16	22.28		
	18.06	19.93		
	18.65	19.30		
	19.76	18.22		
12.15 - 12.30	15.99	22.51	14.07	25.59
	26.85	13.41	16.10	22.36
	15.89	22.66	13.56	26.55
	11.77	30.59	12.64	28.48
	18.61	19.34	14.24	25.28
	23.77	15.15	15.22	23.65
	17.22	20.91		
	26.36	13.66		
	24.11	14.93		
	16.54	21.77		
12.30 - 12.45	18.52	19.44	14.66	24.56
	32.95	10.93	14.23	25.30
	17.67	20.37	15.87	22.68
	19.45	18.51	13.54	26.59
	18.75	19.20	18.56	19.40
	13.46	26.75		
	16.33	22.05		
	16.06	22.42		
	15.45	23.30		
	18.78	19.17		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
12.45 - 13.00	12.26	29.36	13.46	26.75
	14.16	25.42	15.15	23.76
	13.10	27.48	19.62	18.35
	15.51	23.21	21.10	17.06
	12.25	29.39	35.39	10.17
	23.33	15.43	21.80	16.51
	11.95	30.13	26.07	13.81
	19.18	18.77		
	15.00	24.00		
	19.98	18.02		
16.00 - 16.15	11.60	31.03	13.98	25.75
	12.65	28.46	11.71	30.74
	13.04	27.61	12.48	28.85
	18.26	19.72	19.07	18.88
	17.66	20.39	13.05	27.59
	13.80	26.09	12.92	27.86
	13.60	26.47		
	17.20	20.93		
	11.32	31.80		
	19.91	18.08		
16.15 - 16.30	14.92	24.13	16.72	21.53
	17.62	20.43	14.75	24.41
	14.57	24.71	21.30	16.90
	18.79	19.16	22.37	16.09
	11.14	32.32	21.53	16.72
	14.68	24.52	10.86	33.15
	12.51	28.78		
	21.11	17.05		
	11.00	32.73		
	14.95	24.08		

**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
16.30 - 16.45	15.64	23.02	23.33	15.43
	15.88	22.67	13.63	26.41
	13.59	26.49	14.68	24.52
	19.08	18.87	14.25	25.26
	13.12	27.44	11.36	31.69
	16.69	21.57	14.99	24.02
	14.50	24.83		
	13.57	26.53		
	16.09	22.37		
	19.87	18.12		
16.45 - 17.00	9.24	38.96	13.20	27.27
	14.21	25.33	17.04	21.13
	11.73	30.69	14.39	25.02
	15.73	22.89	12.44	28.94
	14.19	25.37	14.13	25.48
	13.73	26.22		
	8.15	44.17		
	9.50	37.89		
	10.92	32.97		
	18.39	19.58		
17.00 - 17.15	17.44	20.64	19.93	18.06
	14.90	24.16	17.77	20.26
	12.52	28.75	14.23	25.30
	15.99	22.51	13.36	26.95
	19.73	18.25	14.86	24.23
	12.81	28.10		
	15.67	22.97		
	14.91	24.14		
	12.20	29.51		
	14.70	24.49		



**SURVAI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH MOBIL  
JALAN JENDRAL SUDIRMAN SALATIGA JAWA TENGAH**

Hari / Tanggal : Minggu / 27 Oktober 2013 Surveior : Aris Cuaca : Cerah.				
Waktu	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
17.15 -17.30	17.30	20.81	13.45	26.77
	18.77	19.18	8.68	41.47
	13.72	26.24	13.49	26.69
	18.71	19.24	9.38	38.38
	14.85	24.24	10.69	33.68
	8.98	40.09	11.43	31.50
	13.13	27.42		
	12.18	29.56		
	10.80	33.33		
17.30 - 17.45	15.57	23.12		
	8.39	42.91	19.03	18.92
	16.28	22.11	15.88	22.67
	10.56	34.09	10.66	33.77
	8.87	40.59	14.11	25.51
	9.94	36.22	8.28	43.48
	12.34	29.17		
	14.37	25.05		
	12.06	29.85		
17.45 -18.00	11.79	30.53		
	12.94	27.82		
	14.57	24.71	8.45	42.60
	9.60	37.50	8.92	40.36
	10.74	33.52	10.36	34.75
	14.82	24.29	12.18	29.56
	13.63	26.41	9.91	36.33
	13.24	27.19	12.39	29.06
	9.97	36.11	11.32	31.80
17.45 -18.00	9.97	36.11		
	9.88	36.44		
	10.96	32.85		