

LAMPIRAN

1

FORMULIR UR 1 - 3
JALAN PERKOTAAN

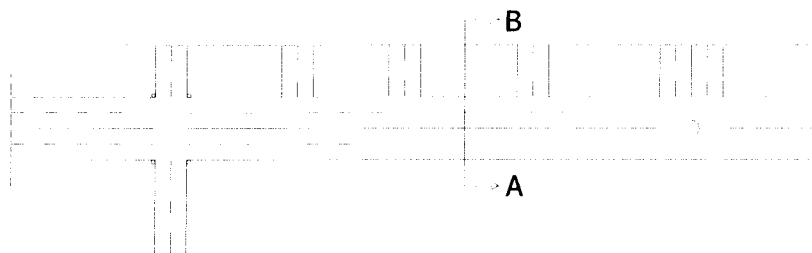


MKJI : JALAN PERKOTAAN

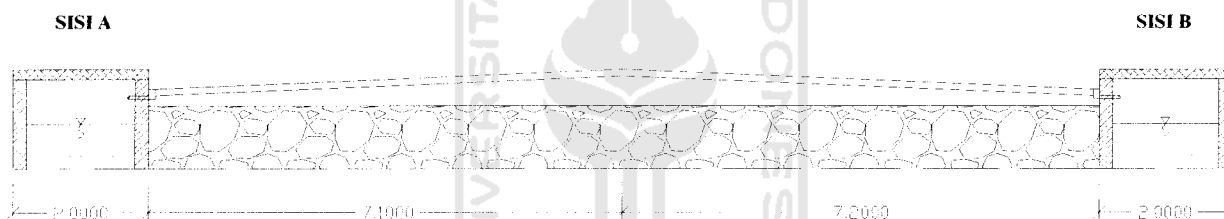
Formulir UR - 1

JALAN PERKOTAAN FORMULIR IR-1 : DATA MASUKAN - DATA UMUM - GEOMETRI JALAN	Tanggal		Ditangani oleh	Eka - Wawan
	Propinsi	Jawa Tengah	Diperiksa oleh	
	Kota	Kartasura	Ukuran kota	0.5 - 1.0 Juta
	No. Ruas>Nama jalan	021 / Jalan Ahmad Yani		
	Segmen antara :	Jl. Surakarta - Kartasura		
	Kode segmen	10 + 400 – 11 + 100	Tipe daerah:	Komersial
	Panjang (km)	0.7 km	Tipe jalan:	4/2 UD
Waktu		Nomor soal:	A2005: 1	

Rencana Situasi



Penampang Melintang



	Sisi A	Sisi B	Total	Rata-rata
Lebar jalur lalu-lintas rata-rata	7.1	7.2	14.3	7.15
Kereb (K) atau bahu jalan (B)	K	K		
Jarak kereb – penghalang (m)	2.0	2.0	4.0	2.0
Lebar efektif bahu (dalam + luar) (m)				

Bukaan median (ada, tidak ada, sedikit, banyak)

Kondisi Pengaturan Lalulintas

Batas kecepatan (km/jam)	
Pembatasan akses untuk tipe kendaraan tertentu	
Pembatasan parkir (periode waktu)	
Pembatasan berhenti (periode waktu)	
Lain-lain	

MKJI : JALAN PERKOTAAN

Formulir UR-2

JALAN PERKOTAAN FORMULIR UR-2 : DATA MASUKAN - ARUS LALU-LINTAS - HAMBATAN SAMPIING	Tanggal		Ditangani oleh:	Eka - Wawan
	Nama jalan	Jalan Ahmad Yani		
	Kode segmen	10 + 400 – 11 + 100	Diperiksa oleh:	
	Periode waktu		Nomor soal:	A2005: 2

Lalulintas harian rata-rata tahunan

LHRT (Kend/Hari)		Faktor - k =		Pemisahan Arah 1/Arah 2 =	50/50	
Komposisi (%)	LV (%)	41	HV (%)	11	MC (%)	48

Data arus kendaraan

Baris	Tipe kend.	Kend ringan		Kend berat		Sepeda motor		Arus total Q		
		LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40			
1.1	Emp arah 1	LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40			
1.2	Emp arah 2	LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40			
2	Arah (1)	Kend/jam (2)	Smp/jam (3)	Kend/jam (4)	Smp/jam (5)	Kend/jam (6)	Smp/jam (7)	Arah % (8)	Kend/jam (9)	Smp/jam (10)
3	1	855	855	282	367	1074	430	50	2211	1387
4	2	775	775	138	180	820	328	50	1733	996
5	1+2	1630	1630	420	547	1902	758		3952	2935
6								Pemisahan arah, $SP=Q_1/(Q_{1+2})$	56 %	
7								Faktor smp $F_{smp} = Q_{smp}/Q_{kend}$		0,74

Hambatan samping

Bila data rinci tersedia, gunakan tabel pertama untuk menentukan frekwensi berbobot kejadian, dan selanjutnya gunakan tabel kedua. bila tidak, gunakan hanya tabel kedua.

1. Penentuan frekwensi kejadian

Perhitungan frekwensi berbobot kejadian per jam per 200 m dari segmen jalan yang diamati pada kedua sisi jalan.

Tipe kejadian Hambatan samping (20)	Simbol (21)	Faktor Bobot (22)	Frekwensi kejadian (23)	Frekwensi berbobot (24)
Pejalan kaki	PED	0,5	652 /jam, 200m	326
Parkir, kendaraan berhenti	PSV	1,0	505 /jam, 200m	505
Kendaraan masuk + keluar	EEV	0,7	512 /jam, 200m	359
Kendaraan lambat	SMV	0,4	345 /jam, 200m	138
Total				1328

2. Penentuan kelas hambatan samping

Frekwensi berbobot kejadian (30)	Kondisi khusus (31)	Kelas hambatan	
		(32)	(33)
< 100	Pemukiman, hampir tidak ada kegiatan	Sangat rendah	VL
100 – 299	Pemukiman, beberapa angkutan umum, dll	Rendah	L
300 – 499	Daerah industri dengan toko-toko di sisi jalan	Sedang	M
500 – 899	Daerah niaga dgn aktivitas sisi jalan yang tinggi	Tinggi	H
>900	Daerah niaga dgn aktivitas pasar sisi jalan yang sgt tinggi	Sangat tinggi	VH

MKJI : JALAN PERKOTAAN

Formulir UR-3

JALAN PERKOTAAN FORMULIR UR-3:ANALISIS KECEPATAN,KAPASITAS	Tanggal:		Ditangani oleh	Eka - Wawan
	Nama jalan:	Jalan Ahmad Yani		
	Kode segmen:	10 + 400 - 11 + 100	Diperiksa oleh	
	Periode waktu:		Nomor soal	A2005: 3

Kecepatan arus bebas kendaraan ringan

$$FV = (FV_o + FV_w) \times FFV_{sp} \times FFV_{cs}$$

Soal/ arah	Kecepatan arus Bebas dasar FV _o Tabel B-1:1 (km/jam)	Faktor penyesuaian untuk lebar jalur FV _w Tabel B-2:1 (km/jam)	FV _o +FV _w (2)+(3) (km/jam)	Faktor penyesuaian		Kecepatan arus bebas FV (4)x(5)x(6) (km/jam)
				Hambatan samping FFV _{sf} Tabel B:3-2	Ukuran kota FFV _{cs} Tabel B:4-1	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2005	53	0,4	53,4	0,9	0,95	45,66

Kapasitas

$$C = C_o \times FC_w \times FC_{sp} \times FC_{sf} \times FC_{cs}$$

Soal/ arah	Kapasitas dasar C _o Tabel C:1-1 Smp/jam	Faktor penyesuaian untuk kapasitas				Kapasitas C Smp/jam (11)x(12)x(13) x(14)x(15)
		Lebar lajur FC _w Tabel C-2:1	Pemisahan arah FC _{sp} Tabel C-3 :1	Hambatan samping FC _{sf} Tabel C-4 :1	Ukuran kota FC _{cs} Tabel C-5 :1	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2005	3000	1,01	1	0,81	0,9	2209

Kecepatan kendaraan ringan

Soal/ arah	Arus lalu-lintas Q Formulir UR-2 Smp/jam	Derajat kejenuhan DS (21)/(16)	Kecepatan V _{LV} Gbr.D-2:1 Km/jam	Panjang segmen Jalan L km	Waktu tempuh TT (24)/(23) jam
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
2005	2935	1,33	16	0,7	0,04375

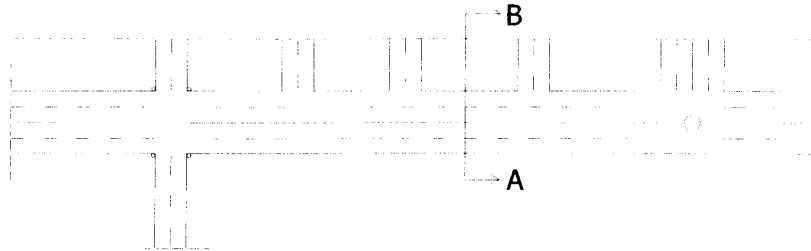
MKJI : JALAN PERKOTAAN

Pasca Pemandahan Terminal

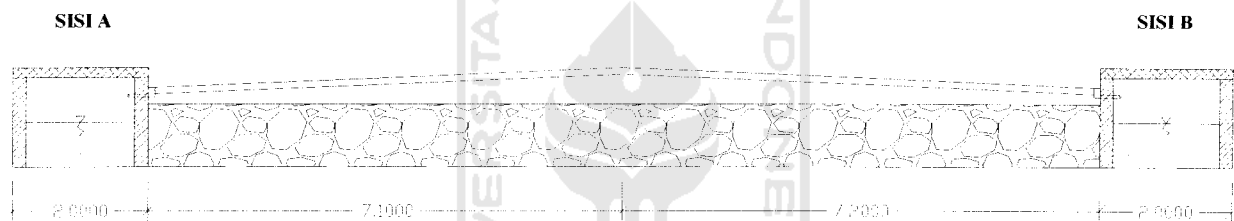
Formulir UR - 1

JALAN PERKOTAAN FORMULIR IR-1 : DATA MASUKAN - DATA UMUM - GEOMETRI JALAN	Tanggal		Ditangani oleh	Eka - Wawan
	Propinsi	Jawa Tengah	Diperiksa oleh	
	Kota	Kartasura	Ukuran kota	0.5 - 1.0 Juta
	No. Ruas>Nama jalan	021 / Jalan Ahmad Yani		
	Segmen antara :	Jl. Surakarta - Kartasura		
	Kode segmen	10 + 400 - 11 + 100	Tipe daerah:	Komersial
	Panjang (km)	0.7 km	Tipe jalan:	4/2 UD
	Waktu		Nomor soal:	B2005: 1

Rencana Situasi



Penampang Melintang



	Sisi A	Sisi B	Total	Rata-rata
Lebar jalur lalu-lintas rata-rata	7.1	7.2	14.3	7.15
Kereb (K) atau bahu jalan (B)	K	K		
Jarak kereb - penghalang (m)	2.0	2.0	4.0	2.0
Lebar efektif bahu (dalam + luar) (m)				

Bukaan median (ada, tidak ada, sedikit, banyak)

Kondisi Pengaturan Lalulintas

Batas kecepatan (km/jam)	
Pembatasan akses untuk tipe kendaraan tertentu	
Pembatasan parkir (periode waktu)	
Pembatasan berhenti (periode waktu)	
Lain-lain	

MKJI : JALAN PERKOTAAN

Pasca Pemindahan Terminal

Formulir UR-2

JALAN PERKOTAAN FORMULIR UR-2 : DATA MASUKAN - ARUS LALU-LINTAS - HAMBATAN SAMPING	Tanggal		Ditangani oleh:	Eka - Wawan
	Nama jalan	Jalan Ahmad Yani		
	Kode segmen	10 + 400 - 11 + 100	Diperiksa oleh:	
	Periode waktu		Nomor soal:	B2005: 2

Lalulintas harian rata-rata tahunan

LHRT (Kend/Hari)		Faktor - k =		Pemisahan Arah 1/Arah 2 =	50/50	
Komposisi (%)	LV (%)	46	HV (%)	0	MC (%)	54

Data arus kendaraan

Baris	Tipe kend.	Kend ringan		Kend berat		Sepeda motor		Arus total Q		
		LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40			
2	Arah (1)	Kend/jam (2)	Smp/jam (3)	Kend/jam (4)	Smp/jam (5)	Kend/jam (6)	Smp/jam (7)	Arah % (8)	Kend/jam (9)	Smp/jam (10)
1.1	Emp arah 1	LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40			
1.2	Emp arah 2	LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40			
3	1	469	469	0	0	508	203.2	50	977	672.3
4	2	525	525	0	0	659	263.6	50	1184	788.6
5	1+2	994	994	0	0	1167	466.8		2161	1460.9
6						Pemisahan arah, $SP=Q_1/(Q_{1+2})$		45 %		
7						Faktor smp $F_{smp} = Q_{smp}/Q_{kend}$				0,68

Hambatan samping

Bila data rinci tersedia, gunakan tabel pertama untuk menentukan frekwensi berbobot kejadian, dan selanjutnya gunakan tabel kedua. bila tidak, gunakan hanya tabel kedua.

1. Penentuan frekwensi kejadian

Perhitungan frekwensi berbobot kejadian per jam per 200 m dari segmen jalan yang diamati pada kedua sisi jalan.

Tipe kejadian Hambatan samping (20)	Simbol (21)	Faktor Bobot (22)	Frekwensi kejadian (23)	Frekwensi berbobot (24)
Pejalan kaki	PED	0,5	652 /jam, 200m	326
Parkir, kendaraan berhenti	PSV	1,0	505 /jam, 200m	505
Kendaraan masuk + keluar	EEV	0,7	512 /jam, 200m	359
Kendaraan lambat	SMV	0,4	345 /jam, 200m	138
Total				1328

2. Penentuan kelas hambatan samping

Frekwensi berbobot kejadian (30)	Kondisi khusus (31)	Kelas hambatan (32)		(33)
< 100	Pemukiman, hampir tidak ada kegiatan	Sangat rendah		VL
100 - 299	Pemukiman, beberapa angkutan umum, dll	Rendah		L
300 - 499	Daerah industri dengan toko-toko di sisi jalan	Sedang		M
500 - 899	Daerah niaga dgn aktivitas sisi jalan yang tinggi	Tinggi		H
>900	Daerah niaga dgn aktivitas pasar sisi jalan yang sgt tinggi	Sangat tinggi		VH

MKJI : JALAN PERKOTAAN

Pasca Pemindahan Terminal

Formulir UR-3

JALAN PERKOTAAN FORMULIR UR-3:ANALISIS KECEPATAN,KAPASITAS	Tanggal:		Ditangani oleh	Eka - Wawan
	Nama jalan:	Jalan Ahmad Yani		
	Kode segmen:	10 + 400 – 11 + 100	Diperiksa oleh	
	Periode waktu:		Nomor soal	B2005: 3

Kecepatan arus bebas kendaraan ringan

$$FV = (FV_o + FV_w) \times FFV_{SF} \times FFV_{CS}$$

Soal/ arah	Kecepatan arus Bebas dasar FV _o Tabel B-1:1 (km/jam)	Faktor penyesuaian untuk lebar jalur FV _w Tabel B-2:1 (km/jam)	FV _o +FV _w (2) +(3) (km/jam)	Faktor penyesuaian		Kecepatan arus bebas FV (4)x(5)x(6) (km/jam)
				Hambatan samping FFV _{SF} Tabel B:3-2	Ukuran kota FFV _{CS} Tabel B:4-1	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2005	53	0,4	53,4	0,9	0,95	45,66

Kapasitas

$$C = C_o \times FC_w \times FC_{SP} \times FC_{SF} \times FC_{CS}$$

Soal/ arah	Kapasitas dasar C _o Tabel C:1-1 Smp/jam	Faktor penyesuaian untuk kapasitas				Kapasitas C Smp/jam (11)x(12)x(13) x(14)x(15)
		Lebar lajur FC _w Tabel C-2:1	Pemisahan arah FC _{SP} Tabel C-3 :1	Hambatan samping FC _{SF} Tabel C-4 :1	Ukuran kota FC _{CS} Tabel C-5 :1	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2005	3000	1,01	1	0,81	0,9	2209

Kecepatan kendaraan ringan

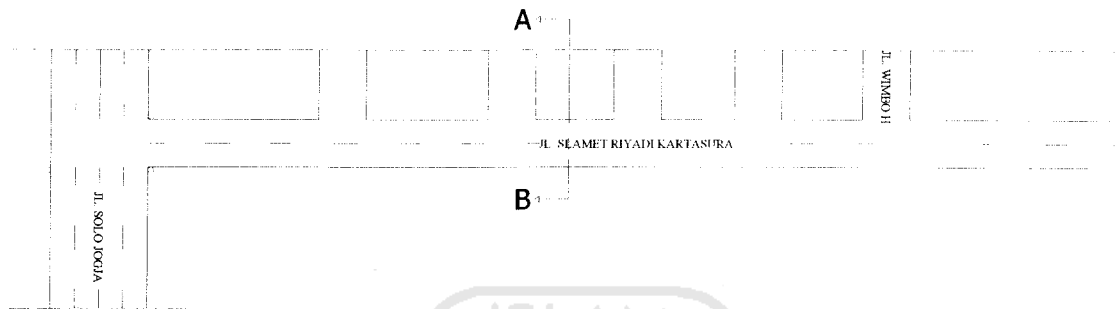
Soal/ arah	Arus lalu-lintas Q Formulir UR-2 Smp/jam	Derajat kejenuhan DS (21)/(16)	Kecepatan V _{LV} Gbr.D-2:1 Km/jam	Panjang segmen Jalan L km	Waktu tempuh TT (24)/(23) jam
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
2005	1460.9	0.66	23	0,7	0,03

MKJI : JALAN PERKOTAAN

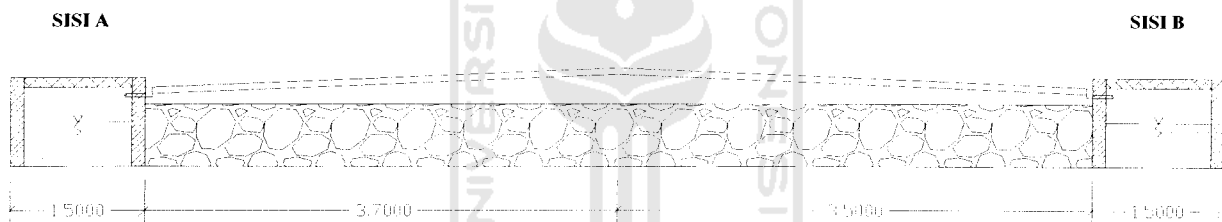
Formulir UR - 1

JALAN PERKOTAAN FORMULIR IR-1 : DATA MASUKAN - DATA UMUM - GEOMETRI JALAN	Tanggal		Ditangani oleh	Eka - Wawan
	Propinsi	Jawa Tengah	Diperiksa oleh	
	Kota	Kartasura	Ukuran kota	0.5 - 1.0 Juta
	No. Ruas>Nama jalan	Jalan Slamet Riyadi		
	Segmen antara :	Jl. Surakarta - Kartasura		
	Kode segmen	10 + 400 - 11 + 100	Tipe daerah:	Komersial
	Panjang (km)	0.7 km	Tipe jalan:	2/2 UD
	Waktu		Nomor soal:	A2005: 1

Rencana Situasi



Penampang Melintang



	Sisi A	Sisi B	Total	Rata-rata
Lebar jalur lalu-lintas rata-rata	3.7	3.5	7.2	7.6
Kereb (K) atau bahu jalan (B)	B	B		
Jarak kereb - penghalang (m)	1.5	1.5	3.0	1.5
Lebar efektif bahu (dalam + luar) (m)				

Bukaan median (ada, tidak ada, sedikit, banyak)

Kondisi Pengaturan Lalulintas

Batas kecepatan (km/jam)	
Pembatasan akses untuk tipe kendaraan tertentu	
Pembatasan parkir (periode waktu)	
Pembatasan berhenti (periode waktu)	
Lain-lain	

MKJI : JALAN PERKOTAAN

Formulir UR-2

JALAN PERKOTAAN FORMULIR UR-2 : DATA MASUKAN - ARUS LALU-LINTAS - HAMBATAN SAMPING	Tanggal		Ditangani oleh:	Eka - Wawan
	Nama jalan	Jalan Slamet Riyadi		
	Kode segmen	10 + 400 - 11 + 100	Diperiksa oleh:	
	Periode waktu		Nomor soal:	A2005: 2

Lalulintas harian rata-rata tahunan

LHRT (Kend/Hari)		Faktor - k =		Pemisahan Arah 1/Arah 2 =	50/50	
Komposisi (%)	LV (%)	47.19	HV (%)	2.73	MC (%)	50.08

Data arus kendaraan

Baris	Tipe kend.	Kend ringan		Kend berat		Sepeda motor		Arus total Q			
1.1	Emp arah 1	LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40				
1.2	Emp arah 2	LV:	1,00	HV:	1,30	MC:	0,40				
2	Arah (1)	Kend/jam (2)	Smp/jam (3)	Kend/jam (4)	Smp/jam (5)	Kend/jam (6)	Smp/jam (7)	Arah % (8)	Kend/jam (9)	Smp/jam (10)	
3	1	562	562	11	15	699	280	50	1272	857	
4	2	573	573	25	33	855	342	50	1453	948	
5	1+2	1135	1135	36	68	1554	622		2725	1805	
6		Pemisahan arah, $SP = Q_1 / (Q_{1+2})$							46,67 %		
7		Faktor smp $F_{smp} = Q_{smp} / Q_{kend}$								0,66	

Hambatan samping

Bila data rinci tersedia, gunakan tabel pertama untuk menentukan frekwensi berbobot kejadian, dan selanjutnya gunakan tabel kedua. bila tidak, gunakan hanya tabel kedua.

1. Penentuan frekwensi kejadian

Perhitungan frekwensi berbobot kejadian per jam per 200 m dari segmen jalan yang diamati pada kedua sisi jalan.

Tipe kejadian Hambatan samping	Simbol	Faktor Bobot	Frekwensi kejadian	Frekwensi berbobot
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
Pejalan kaki	PED	0,5	310 /jam, 200 m	155
Parkir, kendaraan berhenti	PSV	1,0	198 /jam, 200 m	198
Kendaraan masuk + keluar	EEV	0,7	231 /jam, 200 m	162
Kendaraan lambat	SMV	0,4	204 /jam, 200 m	87
Total				602

2. Penentuan kelas hambatan samping

Frekwensi berbobot kejadian (30)	Kondisi khusus (31)	Kelas hambatan	
		(32)	(33)
< 100	Pemukiman, hampir tidak ada kegiatan	Sangat rendah	VL
100 - 299	Pemukiman, beberapa angkutan umum, dll	Rendah	L
300 - 499	Daerah industri dengan toko-toko di sisi jalan	Sedang	M
500 - 899	Daerah niaga dgn aktivitas sisi jalan yang tinggi	Tinggi	H
>900	Daerah niaga dgn aktivitas pasar sisi jalan yang sgt tinggi	Sangat tinggi	VH

MKJI : JALAN PERKOTAAN

Formulir UR-3

JALAN PERKOTAAN FORMULIR UR-3:ANALISIS KECEPATAN,KAPASITAS	Tanggal:		Ditangani oleh	Eka - Wawan
	Nama jalan:	Jalan Slamet Riyadi		
	Kode segmen:	10 + 400 - 11 + 100	Diperiksa oleh	
	Periode waktu:		Nomor soal	A2005: 3

Kecepatan arus bebas kendaraan ringan $FV = (FV_o + FV_w) \times FFV_{sp} \times FFV_{cs}$

Soal/ arah	Kecepatan arus Bebas dasar FV_o Tabel B-1:1 (km/jam)	Faktor penyesuaian untuk lebar jalur FV_w Tabel B-2:1 (km/jam)	$FV_o + FV_w$ (2) +(3) (km/jam)	Faktor penyesuaian		Kecepatan arus bebas FV (4)x(5)x(6) (km/jam)
				Hambatan samping FFV_{SF} Tabel B:3-2	Ukuran kota FFV_{CS} Tabel B:4-1	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2005	44	1	45	0,84	0,95	35.91

Kapasitas $C = C_o \times FC_w \times FC_{SP} \times FC_{SF} \times FC_{CS}$

Soal/ arah	Kapasitas dasar C_o Tabel C:1-1 Smp/jam	Faktor penyesuaian untuk kapasitas				Kapasitas C Smp/jam (11)x(12)x(13) x(14)x(15)
		Lebar lajur FC_w Tabel C-2:1	Pemisahan arah FC_{SP} Tabel C-3 :1	Hambatan samping FC_{SF} Tabel C-4 :1	Ukuran kota FC_{CS} Tabel C-5 :1	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2005	2900	1,028	1	0,81	0,84	2029

Kecepatan kendaraan ringan

Soal/ arah	Arus lalu-lintas Q Formulir UR-2 Smp/jam	Derajat kejenuhan DS (21)/(16)	Kecepatan V_{LV} Gbr.D-2:1 Km/jam	Panjang segmen Jalan L km	Waktu tempuh TT (24)/(23) jam
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
2005	1805	0.88	48	0,7	0,0146

LAMPIRAN



MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

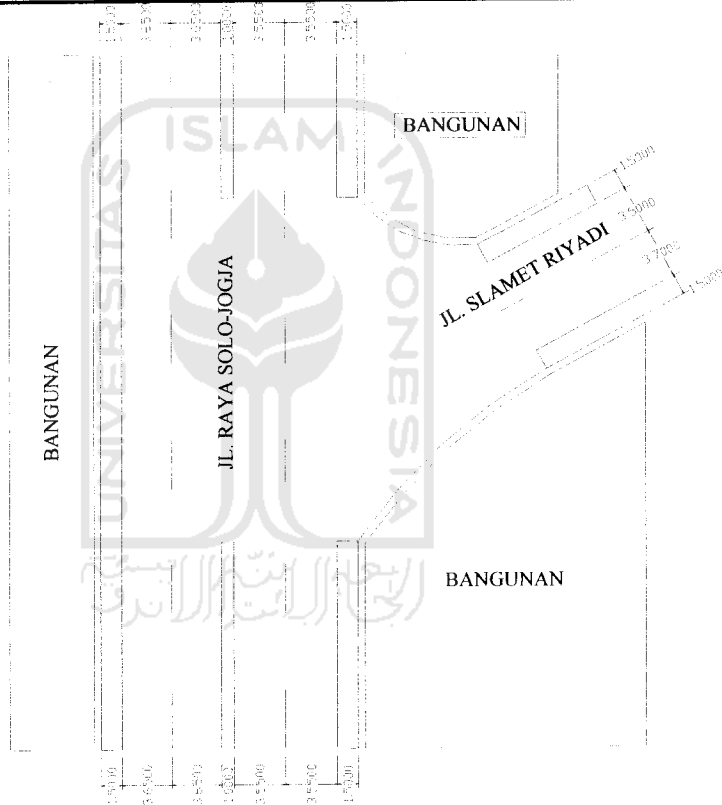
Formulir SIG-I

AKTUAL

SIMPANG BERSINYAL Formulir SIG I:- GEOMETRI PENGATURAN LALU LINTAS LINGKUNGAN	Tanggal : 12 Desember 2004
	Ditangani oleh : Eka + Wawan
	Kota : Kartasura, Kab. Sukoharjo
	Simpang : Jl. Raya Solo Jogja - Jl. Slamet Riyadi Kartasura
	Ukuran Kota : 808,811 Jiwa
	Perihal : 3 – Fase
Periode : Jam puncak sore	

FASE SINYAL YANG ADA

g = 24.15	g = 25.37	g = 21.48	Waktu siklus C = 95.27 det
U	S	T	
IG= 4.2	IG= 4.5	IG= 3.7	Waktu hilang total LTI = IG : 12.4 det



KONDISI LAPANGAN

Kode Pendekat	Tipe Lingkungan Jalan	Hambatan Samping tinggi/rendah	Median Ya/tidak	Kelandaian +/-	Belok Kiri Langsung Ya/Tidak	Jarak ke Kendaraan parkir (m)	Lebar pendekat (m)			
							Pendekat WA	Masuk WMASUK	Belok kiri langsung WLTOR	Keluar WKELUAR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
U	COM	R	Y	O	Y		7.30	5.60	1.70	7.30
S	COM	R	Y	O	T		7.10	7.10	0.00	7.10
T	COM	R	T	O	Y		3.70	3.70	0.00	3.70

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

AKTUAL		Formulir SIG-II										Formulir SIG-II								
SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 12 Desember 2004										Ditangani oleh : Eka + Wawan								
Formulir SIG-II		Kota : Kartasura Kab. Sukoharjo										Perihal : 3 Fase								
ARUS LALULINTAS		Simpang : J.L. Raya Solo Jogja - J.L. Slamet Riyadi										Periode : Jam puncak sore								
kode pendek	Arah	Kendaraan ringan (LV) Emp terlindung = 1,0 Emp terlawan = 1,0				Kendaraan berat (HV) Emp terlindung = 1,3 Emp terlawan = 1,3				Sepeda motor (MC) Emp terlindung = 0,2 Emp terlawan = 0,4				Kendaraan Bermotor Total MV		Rasio Berbelok		Kend. Tak Bermotor		
		Kend/jam (3)	Terlindung (4)	Smp/jam Terlindung (5)	Smp/jam Terlawan (5)	Kend/jam (6)	Terlindung (7)	Smp/jam Terlindung (8)	Smp/jam Terlawan (8)	Kend/jam (9)	Terlindung (10)	Smp/jam Terlindung (11)	Smp/jam Terlawan (11)	Kend/jam (12)	Terlindung (13)	Smp/jam (14)	PLT (15)	PRT (16)	ArusUM kend/jam (17)	Rasio U/M/MV (18)
U	LT/LTOR	201.00	201.00			26.00	33.80			344.00	68.80			571.00	303.60		0.26		52.00	
	ST	466	466.00			172.00	223.60			859.00	171.80			1497.00	861.40				34.00	
	RT	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00				0.00	
	Total	667.00	667.00			198.00	257.40			1203.00	240.60			2068.00	1165.00				86.00	0.04
S	LT/LTOR	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00		0.00		0.00	
	ST	287.00	287.00			273.00	354.90			498.00	99.60			1058.00	741.50				75.00	
	RT	132.00	132.00			16.00	20.80			319.00	63.80			467.00	216.60				36.00	
	Total	419.00	419.00			289.00	375.70			817.00	163.40			1525.00	958.10				111.00	0.07
T	LT/LTOR	619.00	619.00			30.00	39.00			884.00	176.80			1533.00	834.80		0.90		62.00	
	ST	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00				0.00	
	RT	56.00	56.00			8.00	10.40			120.00	24.00			184.00	90.40				29.00	
	Total	675.00	675.00			38.00	49.40			1004.00	200.80			1717.00	925.20				91.00	0.05

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

AKTUAL

Formulir SIG III

SIMPANG BERSINYAL Formulir SIG-III WAKTU ANTAR HIJAU WAKTU HILANG		Tanggal	12 Desember 2004			
		Ditangani oleh :	Eka + Wawan			
		Kota :	Kartasura Kab. Sukoharjo			
		Sim pang :	Jl. Raya Solo Jogja - Jl. Slamet Riyadi			
		Perihal :	3 – Fase			
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG				Waktu merah semua (det)
Pendekat	Kecepatan VE m/det	Pendekat	U	S	T	
		Kecepatan VA m/det	10.0	10.0	10.0	
U	10.00	Jarak berangkat-datang (m)				
		Waktu berangkat-datang (det)				
S	10.00	Jarak berangkat-datang (m)				
		Waktu berangkat-datang (det)				
T	10.00	Jarak berangkat-datang (m)				
		Waktu berangkat-datang (det)				
		Penentuan waktu merah semua				
		Fase 1 - Fase 2				
		Fase 2 - Fase 3				
		Fase 3 - Fase 4				
		Waktu Kuning Total				
		Waktu Hlg total (LTI)=Merah semua total+waktu kuning(det/siklus)				

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

AKTUAL		SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 12 Desember 2004		Ditangani oleh : Eka + Wawan		Formulir SIG - IV															
Formulir SIG-IV :		Kota : Kartasura Kab Sukoharjo		Perihal : 3 Fase		Periode : Jam puncak sore																	
PENENTUAN SINYAL DAN KAPASITAS		Simpang: Jl. Raya Solo Jogja - Jl. Slamet Riyadi																					
<p>Distribusi arus lintas (smp/jam)</p>																							
Kode pen-dekat	Hijau dalam fase dekat	Tipe pen-dekat	Rasio kendaraan Berbelok		Arus RT smp/jam		Lebar efektif	Nilai dasar smp/jam hijau		Arus Jenuh smp/jam hijau			Rasio fase	Waktu hijau det	Kapasitas smp/jam	Derajat Keje-nuhan							
			PLTOR	PLT	PRT	QRT		QRT	QRT	QRT	QRT	QRT					QRT	QRT	QRT				
No.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
U	3	P	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	3360.00	0.94	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	2814.84	861.40	0.31	0.50	24.15	1235.97	0.70
S	2	P	0.00	0.23	216.60	0.94	0.90	4260.00	0.94	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.00	3815.80	958.10	0.25	0.41	25.37	1760.12	0.54
T	1	P	0.90	0.10	90.40	0.94	0.93	2220.00	0.94	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	0.86	1702.73	90.40	0.05	0.09	21.48	664.99	0.14
Waktu hilang total										95.27										IFR=		EFRcrit	
LTI(det)										12.40										55			

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

AKTUAL		Formulir SIG-V													
SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 12 Desember 2004				Ditangani oleh : Eka + Wawan									
Formulir SIG-V : PANJANG ANTRIAN		Kota Kartasura Kab Sukoharjo				Perihal : 3 Fase									
Jumlah Kendaraan Terhenti		Simpang : Jl. Raya Solo Jogja - Jl. Slamet Riyadi				Periode : Jam puncak sore									
TUNDAAN															
Kode Pendekat	Arus lalu lintas Smp/jam	Kapasitas Smp/jam	Derajat Kejenuhan	Rasio Hijau	Rasio DS=Q/C	Rasio Hijau GR=g/c	Jumlah kendaraan antri			Rasio Kendaraan stop/smp	Jumlah Kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan			
							NQ1	NQ2	NQ1+NQ2			NQMAX	Tundaan lalu lintas rata-rata det/smp	Tundaan Geometrik rata-rata det/smp	Tundaan rata-rata det/smp
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
U	861.40	1235.97	0.70	0.25	0.65	11.93	12.58	14.00	50.00	0.86	741.07	58.10	3.44	61.54	53012.39
S	958.10	1760.12	0.54	0.27	0.10	12.56	12.66	16.00	45.07	0.78	745.65	56.37	3.11	59.48	56989.26
T	90.40	664.99	0.14	0.23	0.42	1.10	1.52	2.00	10.81	0.99	89.75	58.31	3.98	62.28	5630.15
ELTOR	1138.40					Total :					1576.48	Total :			115631.80
Total	3048.30						Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp :				0.52	Tundaan simpang rata-rata (det/smp)			37.93

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

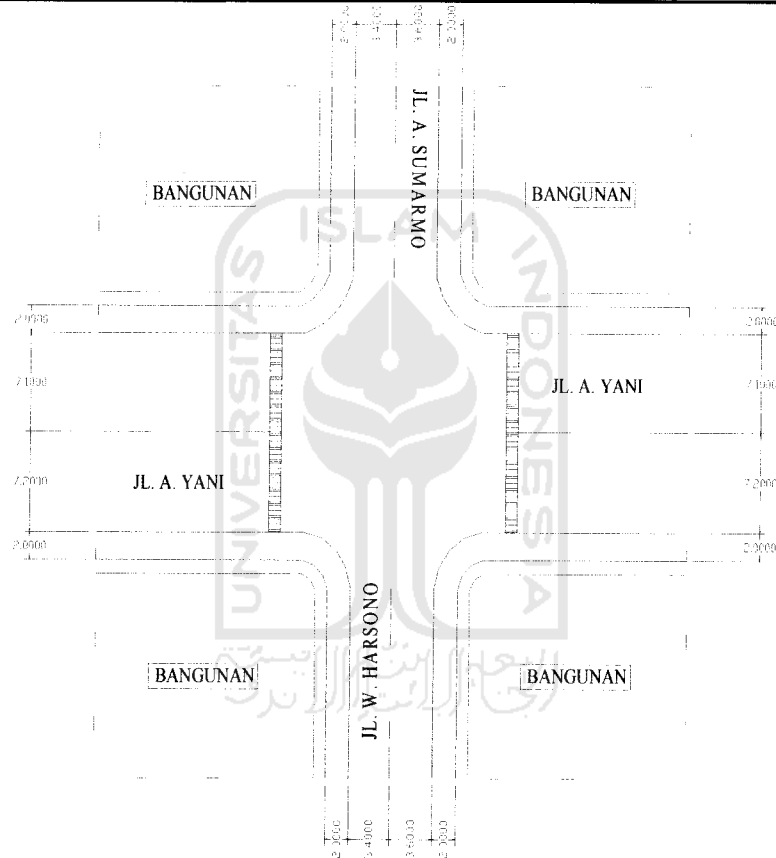
AKTUAL

Formulir SIG-1

SIMPANG BERSINYAL. Formulir SIG I:- - GEOMETRI - PENGATURAN LALU LINTAS - LINGKUNGAN	Tanggal : 11 Desember 2004
	Ditangani oleh : Eka + Wawan
	Kota : Kartasura, Kab. Sukoharjo
	Simpang : Jl. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono
	Ukuran Kota : 808.811 Jiwa
	Perihal : 3 – Fase
Periode : Jam puncak sore	

FASE SINYAL YANG ADA

g = 24.83	g = 24.12	g = 25.38	g = 24.36	Waktu siklus C = 91.87 det
U	S	T	B	Waktu hilang total LTI = IG = 18.4 det
IG = 4.3	IG = 4.1	IG = 5.1	IG = 4.9	



KONDISI LAPANGAN

Kode Pendekat	Tipe Lingkungan Jalan	Hambatan Samping tinggi/rendah	Median Ya/tidak	Kelandaian +/-	Belok Kiri Langsung Ya/Tidak	Jarak ke Kendaraan parkir (m)	Lebar pendekat (m)			
							Pendekat WA	Masuk WMASUK	Belok kiri langsung WLTOR	Keluar WKELUAR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
U	COM	R	T	O	Y		3.60	3.60	0.00	3.60
S	COM	R	T	O	Y		3.40	3.40	0.00	3.40
T	COM	R	T	O	Y		7.20	5.50	1.70	7.20
B	COM	R	T	O	Y		7.10	5.20	1.90	7.10

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

AKTUAL		Formulir SIG-II																			
SIMPANG BERSINYAL		Ditangani oleh : Eka + Wawan																			
Formulir SIG-II		Perihal : 3 Fase																			
ARUS LALU LINTAS		Simpang : Jl. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono																			
Periode : Jam puncak sore																					
		Formulir SIG-II																			
		ARUS LALU LINTAS KENDARAAN BERMOTOR (MV)																			
kode pendekatan	Arah	Kendaraan ringan (LV) Emp terlindung = 1,0 Emp terlawan = 1,0				Kendaraan berat (HV) Emp terlindung = 1,3 Emp terlawan = 1,3				Sepeda motor (MC) Emp terlindung = 0,2 Emp terlawan = 0,4				Kendaraan Bermotor Total MV				Rasio Berbelok		Kend. Tak Bermotor	
		Kend/jam (3)	Smp/jam Terlindung (4)	Smp/jam Terlawan (5)	Kend/jam (6)	Smp/jam Terlindung (7)	Smp/jam Terlawan (8)	Kend/jam (9)	Smp/jam Terlindung (10)	Smp/jam Terlawan (11)	Kend/jam (12)	Smp/jam Terlindung (13)	Smp/jam Terlawan (14)	PLT (15)	PRT (16)	ArusUM kend/jam (17)	Rasio UUM/MV (18)				
U	LT/LTOR	26,00	26,00	6,00	7,80	0,00	38,00	7,60	0,00	243,60	70,00	41,40	0,07			38,00					
	ST	57,00		0,00	0,00	0,00	609,00		243,60	666,00		300,60				18,00					
	RT	255,00		255,00	24,00	31,20	261,00		104,40	540,00		390,60		0,70		12,00					
	Total	338,00	338,00	30,00	39,00	0,00	908,00	181,60		1276,00		558,60				68,00	0,05				
S	LT/LTOR	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	81,00	16,20		121,00		56,20	0,23			9,00					
	ST	66,00		66,00	0,00	0,00	282,00		112,80	348,00		178,80				43,00					
	RT	52,00		52,00	0,00	0,00	78,00		31,20	130,00		161,20		0,65		14,00					
	Total	158,00	158,00	0,00	0,00	0,00	441,00	88,20		599,00		246,20				66,00	0,11				
T	LT/LTOR	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	219,00	43,80		262,00		86,80				9,00					
	ST	348,00	348,00	59,00	76,70	277,00	55,40		684,00	480,10						11,00					
	RT	150,00	150,00	12,00	15,60	135,00	27,00		297,00	192,60				0,24		22,00					
	Total	541,00	541,00	71,00	92,30	631,00	126,20		1243,00	759,50						42,00	0,03				
B	LT/LTOR	40	40,00	22,00	28,60	137,00	27,40		199,00	96,00			0,08			22,00					
	ST	584	584,00	207,00	269,10	820,00	164,00		1611,00	1017,10						15,00					
	RT	130,00	130,00	0,00	0,00	143,00	28,60		273,00	158,60				0,32		11,00					
	Total	754,00	754,00	229,00	297,70	1100,00	220,00		2083,00	1271,70						48,00	0,02				

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

Formulir SIG-III

AKTUAL

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal	11 Desember 2004					Waktu merah semua (det)
Formulir SIG-III		Ditangani oleh :	Eka + Wawan					
-WAKTU ANTAR HIJAU		Kota :	Kartasura Kab Sukoharjo					
-WAKTU HILANG		Simpang :	Jl. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono					
		Perihal :	3 – Fase hijau awal					
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG						
Pendekat	Kecepatan VE m/det	Pendekat	U	S	T	B		
		Kecepatan VA m/det	10.0	10.0	10.0	10.0		
U	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
S	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
T	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
B	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
		Penentuan waktu merah semua						
		Fase 1 - Fase 2						
		Fase 2 - Fase 3						
		Fase 3 - Fase 4						
		Fase 4 - Fase 1						
		Waktu Kuning Total						
		Waktu hilang total (LTI) = Merah semua total + waktu kuning (det/siklus)						

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN

Formulir SIG - IV

AKTUAL		SIMPANG BERSINYAL		Formulir SIG-IV :		Tanggali : 11 Desember 2004		Ditangani oleh : Eka + Wawan															
PENENTUAN SINYAL DAN KAPASITAS		Kota : Kartasura kab. Sukoharjo		Perihal : 3 Fase		Simpang JI. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono		Periode : Jam puncak sore															
Distribusi arus lintas (smp/jam)																							
Fase 1		Fase 2		Fase 3		Fase 4																	
Kode pen-dekat	Hijau dalam fase	Tipe pen-dekat	Rasio kendaraan berbelok		Arus RT smp/jam		Lebar efektif	Nilai dasar smp/jam hijau	Arus Jenuh smp/jam hijau				Rasio arus	Arus lalulintas smp/Jam	Nilai dasar smp/jam hijau	Rasio fase	Waktu hijau det	Kapasitas smp/jam	Derajat Keje-nuhan				
			PLTOR	PLT	PRT	QRT			QRTO	QRT	Arah diri	Arah lawan								Semua tipe pendekat	Hanya tipe P	Belok kanan	Belok kiri
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	
U	1	T	0.07		0.70	0.00		3.60	2160.00	0.94	0.91	1.00	1.00	0.00	0.00	1847.66	558.60	0.30	0.31	24.83	834.14	0.67	
S	1	T	0.23		0.65	0.00		3.40	2040.00	0.94	0.88	1.00	1.00	0.00	0.00	1687.49	246.20	0.15	0.15	24.12	740.04	0.33	
T	2	P	0.11		0.24	192.60		7.20	4320.00	0.94	0.91	1.00	1.00	1.06	0.98	3853.13	759.50	0.20	0.20	25.38	1778.04	0.43	
B	3	P	0.08		0.32	158.60		7.10	4260.00	0.94	0.91	1.00	1.00	1.08	0.99	3901.79	1271.70	0.33	0.34	24.36	1728.14	0.74	
Waktu hilang total		18.40		Waktu siklus pra penyesuaian c(det)						91.87													
LTI(det)		18.40		Waktu siklus disesuaikan c(det)						55													
Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel																							

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

AKTUAL		SIMPANG BERSINYAL										Formulir SIG-V				
Formulir SIG-V :		PANJANG ANTRIAN										Ditangani oleh : Eka + Wawan				
		Jumlah Kendaraan Terhenti										Perihal : 3 Fase				
		TUNDAAN										Periode : Jam puncak sore				
Kode Pendekat	Arus lalu lintas Smp/jam	Kapasitas Smp/jam	Derajat Kejenuhan	Rasio Hijau	Rasio	Jumlah kendaraan antri			Panjang Antrian (m)	Rasio Kendaraan stop/smp	Jumlah Kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan				
						NQ1	NQ2	NQ1+NQ2				NQMAX	Tundaan lalu lintas rata-rata det/smp	Tundaan Geometrik rata-rata det/smp	Tundaan rata-rata det/smp	Tundaan smp/det
(1)	Q (2)	C (3)	DS=Q/C (4)	GR=g/c (5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	NS (11)	Nsv (12)	DT (13)	DG (14)	D=DT+DG (15)	DxQ (16)	
U	558.60	834.14	0.67	0.45	0.51	6.71	7.22	10.00	55.56	0.76	425.43	14.07	3.12	17.19	9602.21	
S	246.20	740.04	0.33	0.44	-0.25	2.47	2.22	2.00	11.76	0.53	130.87	8.93	2.55	11.48	2825.17	
T	759.50	1778.04	0.43	0.46	-0.13	7.78	7.66	12.00	33.33	0.59	451.01	9.68	2.44	12.12	9203.82	
B	1271.70	1728.14	0.74	0.44	0.89	16.06	16.95	19.00	53.52	0.79	998.31	14.51	3.17	17.69	22491.25	
E L TOR	280.40						Total :				1007.31	Total :			44122.44	
Total	3116.40										0.32				14.16	

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

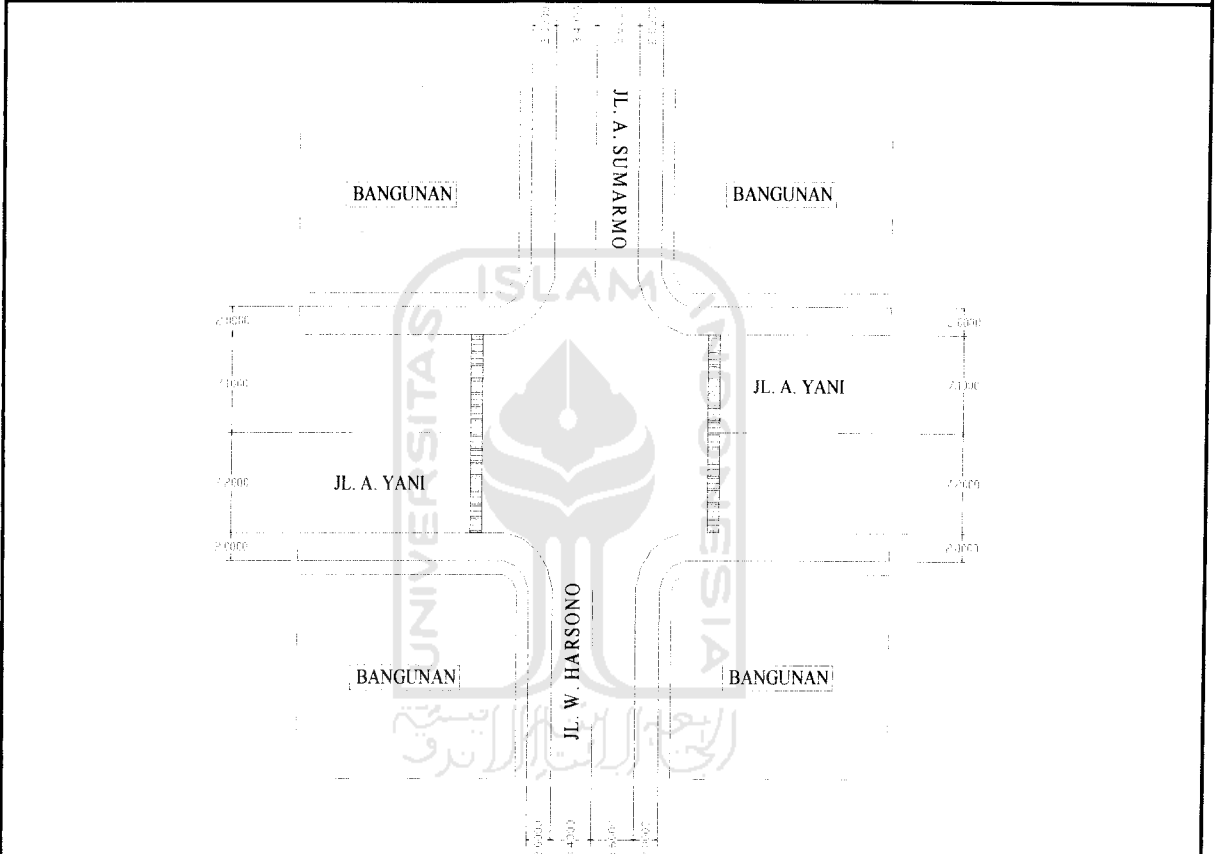
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL AKTUAL

Formulir SIG-I

SIMPANG BERSINYAL Formulir SIG I:- - GEOMETRI - PENGATURAN LALU LINTAS - LINGKUNGAN	Tanggal : 11 Desember 2004
	Ditangani oleh : Eka + Wawan
	Kota : Kartasura, Kab. Sukoharjo
	Simpang : Jl. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono
	Ukuran Kota : 808.811 Jiwa
Perihal : 4 - Fase	
Periode : Jam puncak sore	

FASE SINYAL YANG ADA

g = 23.74	g = 23.52	g = 26.68	g = 26.05	Waktu siklus C = 93.52 det
U	S	T	B	Waktu hilang total LTI = IG = 18.6 det
IG = 4.2	IG = 4.1	IG = 5.2	IG = 5.1	



KONDISI LAPANGAN

Kode Pendekat	Tipe Lingkungan Jalan	Hambatan Samping tinggi/rendah	Median Ya/tidak	Kelandaian +/-	Belok Kiri Langsung Ya/Tidak	Jarak ke Kendaraan parkir (m)	Lebar pendekat (m)			
							Pendekat WA	Masuk WMASUK	Belok kiri langsung WLTOR	Keluar WKELUAR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
U	COM	R	T	O	Y		3.60	3.60	0.00	3.60
S	COM	R	T	O	Y		3.40	3.40	0.00	3.40
T	COM	R	T	O	Y		7.20	5.50	1.70	7.20
B	COM	R	T	O	Y		7.10	5.20	1.90	7.10

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

kode pendekatan		Arah	ARUS LALU LINTAS KENDARAAN BERMOTOR (MV)												Kend. Tak Bermotor		
			Kendaraan ringan (LV) Emp terlindung = 1.0 Emp terlawan = 1.0			Kendaraan berat (HV) Emp terlindung = 1.3 Emp terlawan = 1.3			Sepeda motor (MC) Emp terlindung = 0.2 Emp terlawan = 0.4			Kendaraan Bermotor Total MV			Rasio Berbelok		Rasio UM/MV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
U	LT/LTOR	26.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	7.60	64.00	33.60	0.06				38.00	
	ST	57.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	609.00	121.80	666.00	178.80					18.00	
	RT	255.00	255.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.00	52.20	516.00	307.20				0.59	12.00	
	Total	338.00	338.00	0.00	0.00	0.00	0.00	908.00	181.60	1246.00	519.60					68.00	0.05
S	LT/LTOR	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	16.20	121.00	56.20	0.23				9.00	
	ST	66.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282.00	56.40	348.00	122.40					43.00	
	RT	52.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.00	15.60	130.00	67.60			0.27	14.00		
	Total	158.00	158.00	0.00	0.00	0.00	0.00	441.00	88.20	599.00	246.20					66.00	0.11
T	LT/LTOR	43.00	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219.00	43.80	262.00	86.80	0.08				9.00	
	ST	348.00	348.00	0.00	0.00	0.00	0.00	277.00	55.40	625.00	403.40					11.00	
	RT	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	27.00	561.00	535.80					22.00	
	Total	541.00	541.00	0.00	0.00	0.00	0.00	631.00	126.20	1448.00	1026.00					42.00	0.03
B	LT/LTOR	40	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.00	27.40	177.00	67.40	0.07				22.00	
	ST	584	584.00	0.00	0.00	0.00	0.00	820.00	164.00	1404.00	748.00					15.00	
	RT	130.00	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.00	28.60	273.00	158.60			0.32	11.00		
	Total	754.00	754.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1100.00	220.00	1854.00	974.00					48.00	0.03

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

Formulir SIG-II

PASCA PEMINDAHAN TERMINAL AKTUAL

SIMPANG BERSINYAL

Formulir SIG-II

ARUS LALU LINTAS

Tanggal : 11 Desember 2004

Kota : Kartasura Kab. Sukoharjo

Simpang : Jl. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono

Ditangani oleh : Eka + Wawan

Perihal : 4 Fase

Periode : Jam puncak sore

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

PASCA PEMINDAHAN TERMINAL AKTUAL

Formulir SIG-III

SIMPANG BERSINYAL Formulir SIG-III -WAKTU ANTAR HIJAU -WAKTU HILANG		Tanggal	11 Desember 2004					
		Ditangani oleh :	Eka + Wawan					
		Kota :	Kartasura Kab Sukoharjo					
		Simpang :	Jl. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono					
		Perihal :	4 – Fase hijau awal					
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG						Waktu merah semua (det)
Pendekat	Kecepatan VE m/det	Pendekat	U	S	T	B		
		Kecepatan VA m/det	10.0	10.0	10.0	10.0		
U	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
S	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
T	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
B	10.00	Jarak berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
		Penentuan waktu merah semua						
		Fase 1 - Fase 2						
		Fase 2 - Fase 3						
		Fase 3 - Fase 4						
		Fase 4 - Fase 1						
		Waktu Kuning Total						
		Waktu hilang total (LTI) = Merah semua total + waktu kuning (det/siklus)						

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN

Formulir SIG - IV

PASCA PEMINDAHAN TERMINAL AKTUAL

SIMPANG BERSINYAL

Formulir SIG-IV :

PENENTUAN SINYAL DAN KAPASITAS

Tanggal : 11 Desember 2004

Kota : Kartasura kab. Sukoharjo

Simpang Jl. A. Yani - Jl. Adi Sumarmo - Jl. Wimbo Harsono

Ditangani oleh : Eka + Wawan

Perihal : 4 Fase

Periode : Jam puncak sore

Kode pen-dekat	Hijau dalam fase dekat	Tipe pen dekat	Rasio kendaraan berbelok	Arus RT smp/jam		Lebar efektif	Nilai dasar smp/jam hijau	Arus Jenuh smp/jam hijau					Nilai dasar smp/jam hijau	Arus lalu lintas smp/jam	Rasio arus	Rasio fase	Waktu hijau det	Kapasitas smp/jam	Derajat Keje-nuhan					
				Arah diri	Arah lawan			Semua tipe pendekat	Faktor-faktor koreksi	Hanya tipe P	Belok kanan	Belok kiri								FRT	FLT	Q		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)		
U	3	P	0.06	0.59	307.20		2160.00	0.94	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.15	0.99	2109.63	519.60	0.25	0.27	23.74	715.47	0.73		
S	1	P	0.23	0.27	67.60		2040.00	0.94	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.07	0.96	1741.92	246.20	0.14	0.15	23.52	585.29	0.42		
T	4	P	0.08	0.00	535.80		4320.00	0.94	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	3645.31	1026.00	0.28	0.31	26.68	1389.38	0.74		
B	2	P	0.07	0.32	158.60		4260.00	0.94	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.08	0.99	3905.76	974.00	0.25	0.27	26.05	1453.50	0.67		
Waktu hilang total									Waktu siklus pra penyesuaian c(det)		93.52		IFR=		0.92									
LTH(det)									Waktu siklus disesuaikan c(det)		70		EFRcrit											

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

Formulir SIG-V

PASCALAMBEKIAN TERMINAL AKTUAL		Ditangani oleh : Eka + Wawan												
SIMPANG BERSINYAL		Perihal : 4 Fase												
Formulir SIG-V : PANJANG ANTRIAN		Simpang : Jl. A. Yani - Jl. Adi S. - Jl. Wmbo H												
Jumlah Kendaraan Terhenti		Periode : Jam puncak sore												
Kode Pendekat	Arus lalu lintas Smp/jam	Kapasitas Smp/jam	Derajat Kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri			Rasio Kendaraan stop/smp	Jumlah Kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan				
					NQ1	NQ2	NQ1+NQ2			Tundaan lalu lintas rata-rata det/smp	Tundaan Geometrik rata-rata det/smp	Tundaan rata-rata det/smp	Tundaan smp/det	
(1)	Q (2)	C (3)	DS=Q/C (4)	GR=g/c (5)	(6)	(7)	NQ (8)	NS (11)	Nsv (12)	DT (13)	DG (14)	D=DT+DG (15)	DxQ (16)	
U	519.60	715.47	0.73	0.34	0.82	8.86	9.68	10.00	0.86	447.97	24.40	3.48	27.88	14488.91
S	246.20	585.29	0.42	0.34	-0.14	3.70	3.56	2.00	0.67	165.00	17.13	2.80	19.93	4907.52
T	1026.00	1389.38	0.74	0.38	0.91	17.18	18.09	12.00	0.82	837.29	21.01	3.26	24.27	24900.98
B	974.00	1453.50	0.67	0.37	0.51	15.84	16.36	19.00	0.78	757.04	19.66	3.14	22.79	22201.47
ELTOR	244.00									1450.26	Total :			44297.41
Total	3009.80									0.48	Tundaan simpang rata-rata (det/smp):			14.72

Ket : Penghitungan Menggunakan Program Microsoft Excel

LAMPIRAN

3

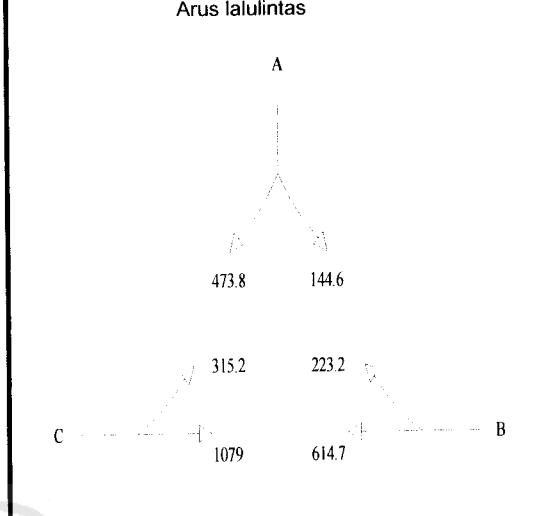
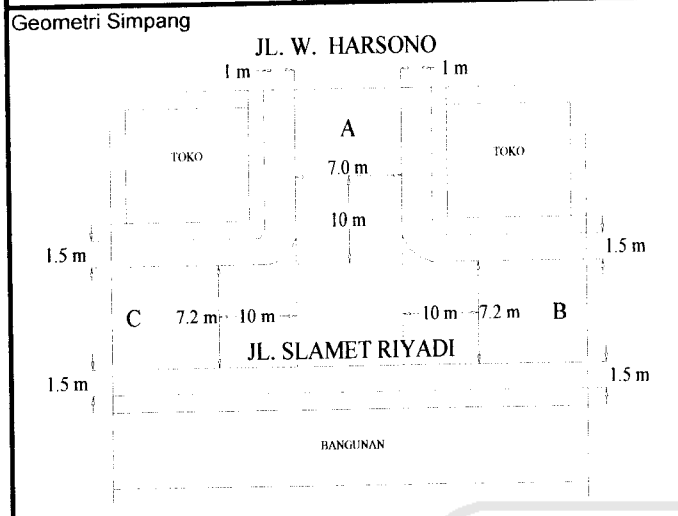
FORMULIR USIG 1 - 2
SIMPANG TIDAK BERSINYAL

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

Formulir USIG-I

SIMPANG TAK BERSINYAL FORMULIR USIG-1: -GEOMETRI -ARUS LALULINTAS	Tanggal:	11 Desember 2004	Ditangani oleh:	Eka+Wawan
	Kota:	Kartasura	Propinsi:	Jawa Tengah
	Jalan utama:	Jl. Slamet Riyadi		
	Jalan minor:	Jl. W. Harsono		
	Soal:	Periode: 16:30-17:30		



Median jalan utama		LV%	HV%		MC%		Faktor SMP		Faktor-k			
1	KOMPOSISI LALULINTAS		Kendaraan ringan LV		Kendaraan berat HV		Sepeda motor MC		Kendaraan bermotor total MV		Kend tak Bermotor	
	ARUS LALULINTAS	Arah	kend/jam	emp=1,0 smp/jam	kend/jam	emp=1,3 smp/jam	kend/jam	emp=0,4 smp/jam	kend/jam	smp/jam	Rasio belok	UM kend/jam
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
2	Jl. Minor: A	LT	57	57	0	0	219	87.6	276	144.6	0.23	18
3		ST										
4		RT	173	173	0	0	752	300.8	925	473.8	0.766	20
5		Total	230	230	0	0	971	388.4	1201	618.4		38
6	Jl. Minor:	LT										
7		ST										
8		RT										
9		Total										
10	Jalan minor total A+C		230	230	0	0	971	388.4	1201	618.4		
11	Jl. Utama: B	LT										
12		ST	415	415	25	32.5	418	167.2	858	614.7	0.734	60
13		RT	98	98	0	0	313	125.2	411	223.2	0.266	61
14		Total	513	513	25	32.5	731	292.4	1269	837.9		121
15	Jl. Utama: C	LT	134	134	0	0	453	181.2	587	315.2	0.356	164
16		ST	468	468	9	11.7	229	91.6	706	571.3	0.644	277
17		RT										
18		Total	602	602	9	11.7	682	272.8	1293	886.5		441
19	Jalan utama total B+C		1115	1115	34	44.2	1413	565.2	2562	1724		562
20	Utama +Minor	LT	191	191	0	0	672	268.8	863	459.8	0.225	182
21		ST	602	602	9	11.7	682	272.8	1293	886.5		441
22		RT	271	271	0	0	1065	426	1336	697	1.033	81
23	Utama+minor total		1064	1064	9	11.7	2419	967.6	3492	2043		704
24											Rasio Jl. Minor/(Jl. Utama+minor) total	0.264 UMMV: 0.201604

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

Formulir USIG-II

SIMPANG TAK BERSINYAL FORMULIR USIG-II -ANALISA	Tanggal: 11 Desember 2004	Ditangani oleh: Eka + Wawan
	Kota: Kartasura	Ukuran kota: 808.811
	Jalan Utama: Jl. Slamet Riyadi	Lingkungan Jalan: COM
	Jalan Minor: Jl. W. Harsono	Hambatan samping Tinggi
	Soal:	Periode: 16.30-17.30

1. Lebar pendekat dan tipe simpang

Pilihan	Jumlah lengan simpang	Lebar pendekat (m)							Jumlah lajur Gambar B-1:1		Tipe simpang Tbl B-1:1 (11)
		Jalan minor			Jalan utama			Lebar pendekat rata-rata Wi (8)	Jalan minor (9)	Jalan utama (10)	
		Wa (2)	Wd (3)	Wad (4)	Wb (5)	Wc (6)	Wbc (7)				
1	3	3.4		3.4	3.7	3.5	3.6	3.53	1	1	322

2. Kapasitas

Pilihan	Kapasitas dasar Co smp/jam Tbl B-2:1 (20)	Faktor penyesuaian kapasitas							Kapasitas C smp/jam (28)
		Lebar pendekat rata-rata Fw Gbr B-3:1 (21)	Median jalan utama Fm Tbl B-4:1 (22)	Ukuran kota Fcs Tbl B-5:1 (23)	Hambatan samping Frsu Tbl B-6:1 (24)	Belok kiri Fit Gbr B-7:1 (25)	Belok kanan Frt Gbr B-8:1 (26)	Rasio minor/total Fmi Gbr B-9:1 (27)	
1	2700	1	1	0.94	0.74	1.13	0.84	0.96	1711.4

3. Perilaku lalulintas

Pilihan	Arus lalulintas (Q) smp/jam USIG-1 Brs. 23-kol 10 (30)	Derajat kejenuhan (DS) (30)/(28) (31)	Tundaan lalulintas simpang (DT) Gbr. C-2:1 (32)	Tundaan lalulintas jalan utama Dma Gbr. C-2:2 (33)	Tundaan lalulintas Jl. Minor Dmi (34)	Tundaan geometri simpang (DG) (35)	Tundaan simpang (D) (32)+(35) (36)	Peluang antrian (QP%) Gbr. C-3:1 (37)	Sasaran (38)
1	2043	1.19	30	21	6.23	4	34	50-100	

Catatan mengenai perbandingan dengan sasaran (38)

LAMPIRAN

4

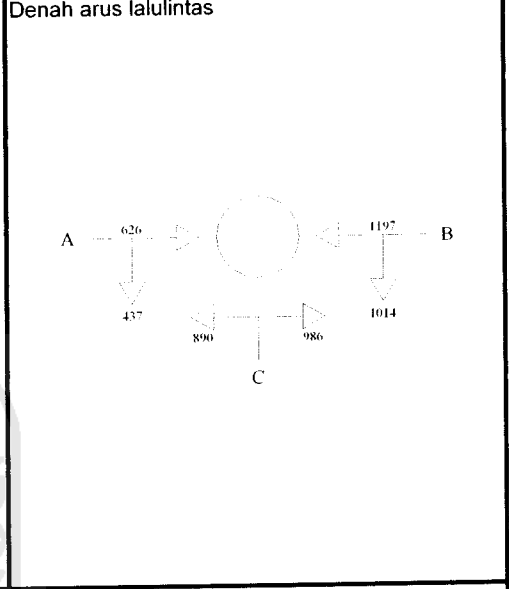
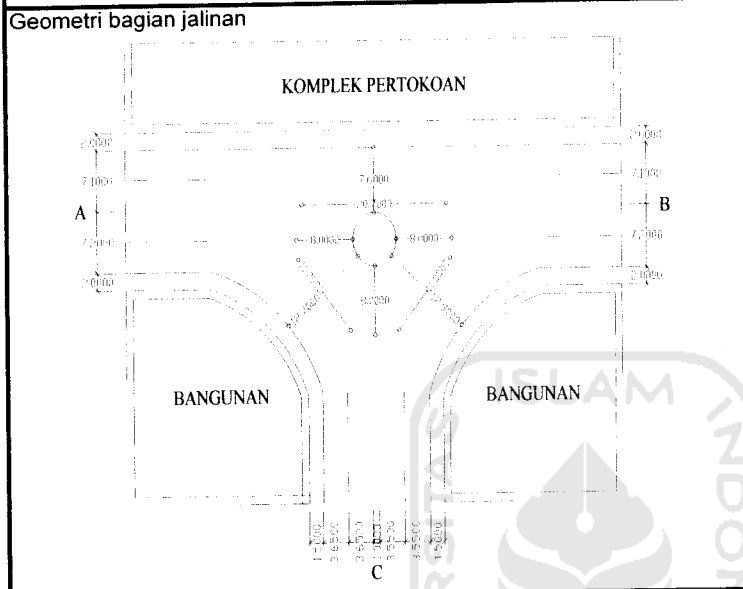
FORMULIR RWEAV 1 - 2
BAGIAN JALINAN BUNARAN



MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

Formulir RWEAV I

BAGIAN JALINAN BUNDRAN FORMULIR RWEAV-I -GEOMETRI -ARUS LALULINTAS	Tanggal:	11 Desember 2004	Ditangani oleh:
	Kota:	Kartasura	Propinsi:
	Jalan A - C:	Jl. A. Sucipto - Jl. A. Yani	
	Jalan B - D:	Jl. Solo Jogja	
	Soal:		
Periode:	Jam Puncak Sore		



ARUS LALULINTAS

1	Komposisi	LV%		HV%		MC%		Faktor-smp		Faktor-k							
		Type Kendaraan emp	Kendaraan ringan LV emp = 1,0		Kendaraan berat HV emp = 1,3		Sepeda motor MC emp = 0,4		Total kend. bermotor MV		Bagian jalinan						Kend. Tak bermotor (UM) kend./j
											AB		CB		CA		
			kend/j	smp/j	kend/j	smp/j	kend/j	smp/j	kend/j	smp/j	Arus men- jalin	Arus total	Arus men- jalin	Arus total	Arus men- jalin	Arus total	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(17)		
2	B	ST	409	409	32	41.6	185	74	626	524.6						0	
3		RT	191	191	34	44.2	212	85	437	320			320		41		
4		UT	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0		
5		Total	600	600	66	85.8	397	159	1063	844.6	844.6		320			41	
6	T	LT	445	445	77	100	492	197	1014	741.9						35	
7		ST	410	410	205	267	582	233	1197	909.3		909.3			93		
8		UT	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		
9		Total	855	855	282	367	1074	430	2211	1651.2			909.3		909.3	128	
10	S	LT	175	175	145	189	570	228	890	591.5						0	
11		RT	482	482	73	94.9	431	172	986	749.3		749.3		749.3	15		
12		UT	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		
13		Total	657	657	218	283	1001	400	1876	1340.8		749.3		749.3	15		
14	Total								5150	3836.6	320	1594	1229	1229.3	749.3	909.3	184
15			Rasio menjalin								0.2008		0.7935		0.824		
16											UM/MV ratio						0.0357

MANUAL KAPASITAS JALAN INDONESIA

Formulir RWEAV II

BAGIAN JALINAN BUNDRAN FORMULIR RWEAV-II -ANALISA	Tanggal:	11 Desember 2004	Ditangani oleh:	Eka + Wawan
	Kota:	Kartasura	Ukuran kota juta orang:	0,8
	Jalan A - C:	Jl. A. Sucipto - Jl. A. Yani	Lingkungan jalan:	COM
	Jalan B:	Jl. Solo Jogja	Hambatan samping:	Rendah
	Soal:		Periode:	16.30 - 17.30

1. Parameter geometri bagian jalinan

	Bagian jalinan (1)	Lebar masuk		Lebar masuk rata-rata	Lebar jalinan	We/Ww	Panjang jalanan	Ww/Lw
		Pendekat 1 (2)	Pendekat 2 (3)	We (4)	Ww (5)	(6)	Lw (7)	(8)
1	AB	7.1	8	7.55	7.6	0.99	20.7	0.37
2	CB	7.2	8	7.6	12.9	0.59	11	1.17
3	CA	7.3	8	7.65	12.7	0.61	11	1.15

2. Kapasitas

	Bagian jalanan (20)	Faktor-Ww	Faktor	Faktor-Pw	Faktor-Ww/Lw	Kapasitas dasar Co smp/jam (26)	Faktor penyesuaian		Kapasitas C smp/jam (28)
		Gbr. B-2:1 (21)	Gbr. B-2:2 (23)	Gbr. B-2:3 (24)	Gbr. B-2:4 (25)		Ukuran kota Fcs Tbl. B-3:1 (26)	Lingk. Jalan Frsu Tbl B-4:1 (27)	
1	AB	1885	2.8072	0.9261	0.5674	2780.56	0.94	0.92	2404.63
2	CB	3751	2.0049	0.8576	0.2479	1598.83	0.94	0.92	1382.67
3	CA	3675	2.0429	0.8517	0.2521	1611.99	0.94	0.92	1394.05

3. Perilaku lalulintas

	Bagian jalanan (30)	Arus bagian jalanan Q smp/jam (31)	Derajad kejenuhan DS (31)/(28) (32)	Tundaan lalulintas DT Gbr. C-2:1 det/smp (33)	Tundaan lalu- lintas total DTtot=QxDT (31)x(33) det/smp (34)	Peluang antrian QP% Gbr. C-3:1 (35)	Sasaran (36)
1	AB	1593.9	0.66285	3.4	5419.26	11-26	
2	CB	1229	0.8889	7.9	9709.1	26 - 56	
3	CA	909.3	0.6523	3.1	2818.83	10-24	
4	Ds dari jalinan DSr		0.8889	Total	17947.19		
5	Tundaan lalulintas bundaran rata-rata DTr det/smp				4.6779		
6	Tundaan bundaran rata-rata Dr (DTr +4) det/smp				8.6779		
7	Peluang antrian bundaran QPr%					26 - 56	

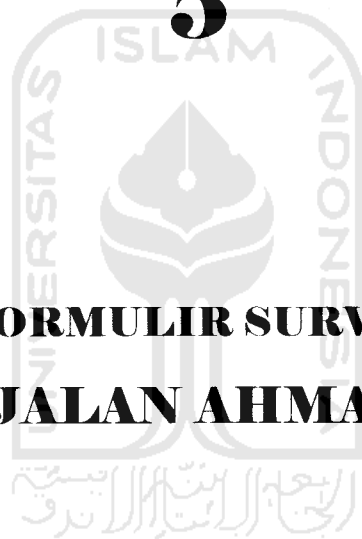
Catatan mengenai perbandingan dengan sasaran (37)

الجمهورية الإسلامية اندونيسية

LAMPIRAN

5

**FORMULIR SURVEY
RUAS JALAN AHMAD YANI**



Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	36	153	266	306.2
07.15-07.30	33	152	268	302.1
07.30-07.45	26	169	278	314
07.45-08.00	34	167	281	323.6
08.00-08.15	26	176	289	325.4
08.15-08.30	32	167	295	326.6
11.30-11.45	24	183	162	279
11.45-12.00	27	186	179	292.7
12.00-12.15	24	202	181	305.6
12.15-12.30	34	183	178	298.4
12.30-12.45	31	206	177	317.1
12.45-13.00	33	203	178	317.1
16.00-16.15	28	180	196	294.8
16.15-16.30	29	187	201	305.1
16.30-16.45	32	187	204	310.2
16.45-17.00	38	197	209	330
17.00-17.15	39	204	214	340.3
17.15-17.30	53	192	219	348.5

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	26	119	165	218.8
07.15-07.30	27	111	178	217.3
07.30-07.45	31	122	186	236.7
07.45-08.00	34	133	191	253.6
08.00-08.15	37	126	199	253.7
08.15-08.30	33	123	203	247.1
11.30-11.45	37	175	154	284.7
11.45-12.00	47	183	189	319.7
12.00-12.15	39	168	194	296.3
12.15-12.30	43	179	209	318.5
12.30-12.45	44	187	195	322.2
12.45-13.00	38	174	193	300.6
16.00-16.15	68	216	240	400.4
16.15-16.30	74	205	258	404.4
16.30-16.45	72	211	274	414.2
16.45-17.00	70	222	263	418.2
17.00-17.15	66	217	279	414.4
17.15-17.30	68	153	284	355

Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	24	67	94	135.8
07.15-07.30	18	54	105	119.4
07.30-07.45	21	71	113	143.5
07.45-08.00	26	43	117	123.6
08.00-08.15	24	65	134	149.8
08.15-08.30	26	72	145	163.8
11.30-11.45	17	135	131	209.5
11.45-12.00	14	141	67	186
12.00-12.15	10	157	74	199.6
12.15-12.30	16	161	115	227.8
12.30-12.45	18	115	71	166.8
12.45-13.00	21	174	93	238.5
16.00-16.15	54	83	187	228
16.15-16.30	61	94	203	254.5
16.30-16.45	67	97	173	253.3
16.45-17.00	63	104	184	259.5
17.00-17.15	73	117	208	295.1
17.15-17.30	81	104	215	295.3

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	16	63	84	117.4
07.15-07.30	9	69	85	114.7
07.30-07.45	15	102	69	149.1
07.45-08.00	13	94	81	143.3
08.00-08.15	24	142	124	222.8
08.15-08.30	24	96	97	166
11.30-11.45	37	175	87	257.9
11.45-12.00	47	183	93	281.3
12.00-12.15	39	168	98	257.9
12.15-12.30	43	179	104	276.5
12.30-12.45	44	187	121	292.6
12.45-13.00	38	174	94	261
16.00-16.15	22	124	244	250.2
16.15-16.30	28	147	267	290.2
16.30-16.45	36	165	254	313.4
16.45-17.00	46	163	273	332
17.00-17.15	53	154	253	324.1
17.15-17.30	54	171	232	334

Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	45	205	161	327.9
07.15-07.30	24	223	366	400.6
07.30-07.45	27	232	408	430.3
07.45-08.00	32	235	442	453.4
08.00-08.15	26	190	365	369.8
08.15-08.30	15	211	278	341.7
11.30-11.45	28	158	200	274.4
11.45-12.00	32	173	237	309.4
12.00-12.15	26	208	207	324.6
12.15-12.30	32	167	179	280.2
12.30-12.45	29	142	193	256.9
12.45-13.00	34	149	228	284.4
16.00-16.15	31	185	206	307.7
16.15-16.30	28	198	211	318.8
16.30-16.45	32	189	213	315.8
16.45-17.00	27	196	217	317.9
17.00-17.15	29	237	214	360.3
17.15-17.30	33	224	219	354.5

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	17	113	196	213.5
07.15-07.30	13	124	198	220.1
07.30-07.45	13	124	212	225.7
07.45-08.00	23	131	274	270.5
08.00-08.15	16	119	221	228.2
08.15-08.30	21	130	203	238.5
11.30-11.45	30	152	209	274.6
11.45-12.00	35	165	236	304.9
12.00-12.15	34	147	218	278.4
12.15-12.30	23	125	236	249.3
12.30-12.45	24	134	234	258.8
12.45-13.00	22	140	239	264.2
16.00-16.15	44	159	277	327
16.15-16.30	37	152	283	313.3
16.30-16.45	42	147	318	328.8
16.45-17.00	51	162	216	314.7
17.00-17.15	58	154	203	310.6
17.15-17.30	52	178	225	335.6

Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	28	147	123	232.6
07.15-07.30	26	156	125	239.8
07.30-07.45	33	164	131	259.3
07.45-08.00	24	166	153	258.4
08.00-08.15	32	171	145	270.6
08.15-08.30	27	163	142	254.9
11.30-11.45	31	153	147	252.1
11.45-12.00	33	137	153	241.1
12.00-12.15	36	202	159	312.4
12.15-12.30	35	186	167	298.3
12.30-12.45	33	184	153	288.1
12.45-13.00	39	186	162	301.5
16.00-16.15	43	163	212	303.7
16.15-16.30	46	174	228	325
16.30-16.45	49	181	244	342.3
16.45-17.00	53	189	237	352.7
17.00-17.15	57	195	268	376.3
17.15-17.30	66	194	273	389

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	32	164	133	258.8
07.15-07.30	34	161	141	261.6
07.30-07.45	39	177	138	282.9
07.45-08.00	41	164	154	278.9
08.00-08.15	43	193	142	305.7
08.15-08.30	32	186	162	292.4
11.30-11.45	27	147	147	240.9
11.45-12.00	29	153	151	251.1
12.00-12.15	21	134	138	216.5
12.15-12.30	27	161	143	253.3
12.30-12.45	33	163	152	266.7
12.45-13.00	24	164	134	248.8
16.00-16.15	27	137	132	224.9
16.15-16.30	29	151	135	242.7
16.30-16.45	22	162	142	247.4
16.45-17.00	27	159	152	254.9
17.00-17.15	31	165	167	272.1
17.15-17.30	32	154	173	264.8

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	133.2		110.6		243.8	
07.15-07.30	138.4		109.8		248.2	
07.30-07.45	151.6	572.2	117.8	464.2	269.4	1036.4
07.45-08.00	149	589.8	126	477.6	275	1067.4
08.00-08.15	150.8	595.4	124	490.6	274.8	1086
08.15-08.30	144		122.8		266.8	
11.30-11.45	148.8		142.2		291	
11.45-12.00	154.8		155.2		310	
12.00-12.15	165.6	622	147.4	601.8	313	1223.8
12.15-12.30	152.8	639.6	157	618.4	309.8	1258
12.30-12.45	166.4	649.6	158.8	610.6	325.2	1260.2
12.45-13.00	164.8		147.4		312.2	
16.00-16.15	153.2		187.6		340.8	
16.15-16.30	161.4		185		346.4	
16.30-16.45	160.6	644.2	192.6	761.4	353.2	1405.6
16.45-17.00	169	665.2	196.2	770.6	365.2	1435.8
17.00-17.15	174.2	672.2	196.8	788.6	371	1460.8
17.15-17.30	168.4		203		371.4	

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

Hari / Tanggal : Minggu / 12 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	62.4		58		120.4	
07.15-07.30	57.2		61.4		118.6	
07.30-07.45	70.2	243.8	77.4	272.4	147.6	516.2
07.45-08.00	54	252.4	75.6	329	129.6	581.4
08.00-08.15	71	273	114.6	347.8	185.6	620.8
08.15-08.30	77.8		80.2		158	
11.30-11.45	112.6		125.8		238.4	
11.45-12.00	101		132.4		233.4	
12.00-12.15	111.6	449.8	124.6	514.6	236.2	964.4
12.15-12.30	124.6	423.4	131.8	530	256.4	953.4
12.30-12.45	86.2	418.8	141.2	524	227.4	942.8
12.45-13.00	96.4		126.4		222.8	
16.00-16.15	94.8		132.4		227.2	
16.15-16.30	104.8		152		256.8	
16.30-16.45	99.6	405.2	159.8	607.8	259.4	1013
16.45-17.00	106	430.4	163.6	635.2	269.6	1065.6
17.00-17.15	120	439.2	159.8	641.8	279.8	1081
17.15-17.30	113.6		158.6		272.2	

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

Hari / Tanggal : Senin / 13 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	161.8		115.2		277	
07.15-07.30	179.2		120.4		299.6	
07.30-07.45	189	718.6	125.8	506	314.8	1224.6
07.45-08.00	188.6	717.6	144.6	515	333.2	1232.6
08.00-08.15	160.8	732.2	124.2	521.4	285	1253.6
08.15-08.30	193.8		126.8		320.6	
11.30-11.45	143		141		284	
11.45-12.00	160.8		155.8		316.6	
12.00-12.15	174.6	621.2	140.4	618.6	315	1239.8
12.15-12.30	142.8	609.6	181.4	613.6	324.2	1223.2
12.30-12.45	131.4	592.6	136	599	267.4	1191.6
12.45-13.00	143.8		141.2		285	
16.00-16.15	160.6		161.4		322	
16.15-16.30	169.8		159		328.8	
16.30-16.45	164.2	664.6	164.4	633.8	328.6	1298.4
16.45-17.00	170	697.2	149	613.2	319	1310.4
17.00-17.15	193.2	713.8	140.8	614.2	334	1328
17.15-17.30	186.4		160		346.4	

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUJAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

Hari / Tanggal : Selasa / 14 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	117.6		130		247.6	
07.15-07.30	124		131		255	
07.30-07.45	129.6	507	139.2	535	268.8	1042
07.45-08.00	135.8	527.2	134.8	555	270.6	1082.2
08.00-08.15	137.8	535.2	150	574.8	287.8	1110
08.15-08.30	132		150.8		282.8	
11.30-11.45	127.2		123.2		250.4	
11.45-12.00	118.8		128.4		247.2	
12.00-12.15	159	557	113.2	496.2	272.2	1053.2
12.15-12.30	152	576.6	131.4	507.4	283.4	1084
12.30-12.45	146.8	608.6	134.4	509	281.2	1117.6
12.45-13.00	150.8		130		280.8	
16.00-16.15	148.8		113.6		262.4	
16.15-16.30	158.8		123.4		282.2	
16.30-16.45	167.4	644.8	131	499.4	298.4	1144.2
16.45-17.00	169.8	677.4	131.4	525.8	301.2	1203.2
17.00-17.15	181.4	700.2	140	536	321.4	1236.2
17.15-17.30	181.6		133.6		315.2	

Arah ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan	Pejalan Kaki
07.00-07.15	26	21	36	83	74
07.15-07.30	27	33	63	123	80
07.30-07.45	26	27	39	92	63
07.45-08.00	30	19	55	104	55
08.00-08.15	29	44	62	135	73
08.15-08.30	27	36	39	102	55
11.30-11.45	30	27	45	102	70
11.45-12.00	41	28	48	117	86
12.00-12.15	36	52	54	142	90
12.15-12.30	37	26	44	107	101
12.30-12.45	34	31	50	115	94
12.45-13.00	29	36	55	120	75
16.00-16.15	37	39	43	119	77
16.15-16.30	32	38	35	105	95
16.30-16.45	20	48	45	113	78
16.45-17.00	36	56	56	148	87
17.00-17.15	27	43	53	123	83
17.15-17.30	32	39	45	116	65

Arah ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan	Pejalan Kaki
07.00-07.15	24	123	49	196	51
07.15-07.30	17	141	51	209	65
07.30-07.45	23	144	45	212	56
07.45-08.00	13	107	27	147	46
08.00-08.15	23	137	34	194	49
08.15-08.30	18	111	28	157	37
11.30-11.45	19	76	20	115	21
11.45-12.00	18	77	25	120	56
12.00-12.15	23	83	28	134	34
12.15-12.30	29	74	25	128	31
12.30-12.45	22	67	26	115	15
12.45-13.00	28	93	25	146	23
16.00-16.15	31	70	18	119	61
16.15-16.30	37	47	24	108	41
16.30-16.45	73	89	29	191	88
16.45-17.00	95	86	26	207	115
17.00-17.15	185	105	32	322	65
17.15-17.30	180	77	43	300	92

Arah ke : / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan	Pejalan Kaki
07.00-07.15	12	28	38	78	28
07.15-07.30	18	62	23	103	19
07.30-07.45	23	65	36	124	19
07.45-08.00	25	50	45	120	36
08.00-08.15	14	75	41	130	43
08.15-08.30	8	46	32	86	20
11.30-11.45	27	42	47	116	57
11.45-12.00	21	50	42	113	80
12.00-12.15	32	52	34	118	75
12.15-12.30	35	57	30	122	58
12.30-12.45	36	37	19	92	72
12.45-13.00	26	42	13	81	38
16.00-16.15	23	34	21	78	45
16.15-16.30	29	42	16	87	41
16.30-16.45	35	49	26	110	54
16.45-17.00	31	54	18	103	63
17.00-17.15	42	50	21	113	71
17.15-17.30	48	58	29	135	84

Arah ke : / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan	Pejalan Kaki
07.00-07.15	27	53	33	113	15
07.15-07.30	37	161	34	232	53
07.30-07.45	30	34	12	76	14
07.45-08.00	29	53	9	91	17
08.00-08.15	30	80	16	126	37
08.15-08.30	26	79	11	116	33
11.30-11.45	29	71	35	135	46
11.45-12.00	28	83	36	147	56
12.00-12.15	33	78	32	143	54
12.15-12.30	38	66	34	138	31
12.30-12.45	28	58	32	118	22
12.45-13.00	31	75	22	128	32
16.00-16.15	62	32	21	115	73
16.15-16.30	74	37	26	137	89
16.30-16.45	81	46	34	161	81
16.45-17.00	93	40	31	164	96
17.00-17.15	86	51	36	173	113

Arah ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan	Pejalan Kaki
07.00-07.15	26	40	54	120	65
07.15-07.30	25	32	43	100	61
07.30-07.45	34	49	60	143	79
07.45-08.00	27	40	33	100	35
08.00-08.15	36	61	27	124	63
08.15-08.30	20	35	33	88	54
11.30-11.45	37	58	59	154	84
11.45-12.00	35	40	42	117	76
12.00-12.15	26	43	39	108	83
12.15-12.30	26	40	48	114	74
12.30-12.45	30	32	36	98	71
12.45-13.00	28	34	40	102	78
16.00-16.15	29	21	42	92	91
16.15-16.30	18	43	35	96	66
16.30-16.45	17	47	50	114	86
16.45-17.00	25	28	46	99	92
17.00-17.15	20	42	55	117	109
17.15-17.30	17	28	72	117	84

Arah ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan	Pejalan Kaki
07.00-07.15	19	97	54	170	32
07.15-07.30	22	116	65	203	53
07.30-07.45	27	122	60	209	71
07.45-08.00	22	139	54	215	36
08.00-08.15	24	120	37	181	68
08.15-08.30	18	106	31	155	55
11.30-11.45	31	121	52	204	63
11.45-12.00	28	104	42	174	73
12.00-12.15	27	120	47	194	71
12.15-12.30	33	111	48	192	77
12.30-12.45	28	106	38	172	78
12.45-13.00	27	116	36	179	67
16.00-16.15	25	70	26	121	37
16.15-16.30	37	96	22	155	50
16.30-16.45	24	127	30	181	65
16.45-17.00	25	157	52	234	85
17.00-17.15	18	135	44	197	58

Arah ke: / Jalar : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan	Pejalan Kaki
07.00-07.15	8	43	32	83	28
07.15-07.30	7	48	32	87	33
07.30-07.45	8	65	28	101	26
07.45-08.00	21	54	43	118	37
08.00-08.15	18	48	48	114	47
08.15-08.30	18	51	31	100	42
11.30-11.45	29	43	25	97	50
11.45-12.00	31	40	35	106	54
12.00-12.15	27	35	46	108	63
12.15-12.30	33	37	45	115	80
12.30-12.45	26	41	26	93	71
12.45-13.00	36	38	29	103	65
16.00-16.15	35	34	31	100	61
16.15-16.30	42	42	42	126	74
16.30-16.45	46	38	49	133	70
16.45-17.00	52	32	37	121	87
17.00-17.15	63	41	45	149	92
17.15-17.30	60	35	42	137	98

Arah ke: / Jalar : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
HAMBATAN SAMPING RUAS JL. A. YANI

Waktu	Parkir Berhenti	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat	Total Kendaraan Bermotor	Pejalan Kaki
07.00-07.15	10	39	39	88	39
07.15-07.30	9	43	52	104	58
07.30-07.45	6	49	25	80	42
07.45-08.00	11	44	43	98	44
08.00-08.15	19	57	20	96	37
08.15-08.30	13	53	17	83	25
11.30-11.45	30	67	15	112	32
11.45-12.00	45	66	40	151	65
12.00-12.15	36	56	36	128	48
12.15-12.30	35	62	34	131	38
12.30-12.45	20	55	37	112	40
12.45-13.00	31	73	40	144	65
16.00-16.15	52	41	24	117	84
16.15-16.30	64	38	31	133	96
16.30-16.45	60	44	28	132	102
16.45-17.00	72	53	27	152	114
17.00-17.15	68	59	24	151	121

LAMPIRAN

6

FORMULIR SURVEY
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	92	103	133.2
07.15-07.30	0	94	111	138.4
07.30-07.45	0	102	124	151.6
07.45-08.00	0	103	115	149
08.00-08.15	0	106	112	150.8
08.15-08.30	0	100	110	144
11.30-11.45	0	110	97	148.8
11.45-12.00	0	112	107	154.8
12.00-12.15	0	122	109	165.6
12.15-12.30	0	110	107	152.8
12.30-12.45	0	124	106	166.4
12.45-13.00	0	122	107	164.8
16.00-16.15	0	106	118	153.2
16.15-16.30	0	113	121	161.4
16.30-16.45	0	111	124	160.6
16.45-17.00	0	119	125	169
17.00-17.15	0	123	128	174.2
17.15-17.30	0	116	131	168.4

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	71	99	110.6
07.15-07.30	0	67	107	109.8
07.30-07.45	0	73	112	117.8
07.45-08.00	0	80	115	126
08.00-08.15	0	76	120	124
08.15-08.30	0	74	122	122.8
11.30-11.45	0	105	93	142.2
11.45-12.00	0	110	113	155.2
12.00-12.15	0	101	116	147.4
12.15-12.30	0	107	125	157
12.30-12.45	0	112	117	158.8
12.45-13.00	0	101	116	147.4
16.00-16.15	0	130	144	187.6
16.15-16.30	0	123	155	185
16.30-16.45	0	127	164	192.6
16.45-17.00	0	133	158	196.2
17.00-17.15	0	130	167	196.8
17.15-17.30	0	135	170	203

Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	40	56	62.4
07.15-07.30	0	32	63	57.2
07.30-07.45	0	43	68	70.2
07.45-08.00	0	26	70	54
08.00-08.15	0	39	80	71
08.15-08.30	0	43	87	77.8
11.30-11.45	0	81	79	112.6
11.45-12.00	0	85	40	101
12.00-12.15	0	94	44	111.6
12.15-12.30	0	97	69	124.6
12.30-12.45	0	69	43	86.2
12.45-13.00	0	74	56	96.4
16.00-16.15	0	50	112	94.8
16.15-16.30	0	56	122	104.8
16.30-16.45	0	58	104	99.6
16.45-17.00	0	62	110	106
17.00-17.15	0	70	125	120
17.15-17.30	0	62	129	113.6

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	38	50	58
07.15-07.30	0	41	51	61.4
07.30-07.45	0	61	41	77.4
07.45-08.00	0	56	49	75.6
08.00-08.15	0	85	74	114.6
08.15-08.30	0	57	58	80.2
11.30-11.45	0	105	52	125.8
11.45-12.00	0	110	56	132.4
12.00-12.15	0	101	59	124.6
12.15-12.30	0	107	62	131.8
12.30-12.45	0	112	73	141.2
12.45-13.00	0	104	56	126.4
16.00-16.15	0	74	146	132.4
16.15-16.30	0	88	160	152
16.30-16.45	0	99	152	159.8
16.45-17.00	0	98	164	163.6
17.00-17.15	0	99	152	159.8
17.15-17.30	0	103	139	158.6

Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	123	97	161.8
07.15-07.30	0	134	113	179.2
07.30-07.45	0	139	125	189
07.45-08.00	0	141	119	188.6
08.00-08.15	0	114	117	160.8
08.15-08.30	0	127	167	193.8
11.30-11.45	0	95	120	143
11.45-12.00	0	104	142	160.8
12.00-12.15	0	125	124	174.6
12.15-12.30	0	100	107	142.8
12.30-12.45	0	85	116	131.4
12.45-13.00	0	89	137	143.8
16.00-16.15	0	111	124	160.6
16.15-16.30	0	119	127	169.8
16.30-16.45	0	113	128	164.2
16.45-17.00	0	118	130	170
17.00-17.15	0	142	128	193.2
17.15-17.30	0	134	131	186.4

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	68	118	115.2
07.15-07.30	0	74	116	120.4
07.30-07.45	0	75	127	125.8
07.45-08.00	0	79	164	144.6
08.00-08.15	0	71	133	124.2
08.15-08.30	0	78	122	126.8
11.30-11.45	0	91	125	141
11.45-12.00	0	99	142	155.8
12.00-12.15	0	88	131	140.4
12.15-12.30	0	125	141	181.4
12.30-12.45	0	80	140	136
12.45-13.00	0	84	143	141.2
16.00-16.15	0	95	166	161.4
16.15-16.30	0	91	170	159
16.30-16.45	0	88	191	164.4
16.45-17.00	0	97	130	149
17.00-17.15	0	92	122	140.8
17.15-17.30	0	106	135	160

Arah Ke: / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	88	74	117.6
07.15-07.30	0	94	75	124
07.30-07.45	0	98	79	129.6
07.45-08.00	0	99	92	135.8
08.00-08.15	0	103	87	137.8
08.15-08.30	0	98	85	132
11.30-11.45	0	92	88	127.2
11.45-12.00	0	82	92	118.8
12.00-12.15	0	121	95	159
12.15-12.30	0	112	100	152
12.30-12.45	0	110	92	146.8
12.45-13.00	0	112	97	150.8
16.00-16.15	0	98	127	148.8
16.15-16.30	0	104	137	158.8
16.30-16.45	0	109	146	167.4
16.45-17.00	0	113	142	169.8
17.00-17.15	0	117	161	181.4
17.15-17.30	0	116	164	181.6

Arah Ke: / Jalan : Barat / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Desember 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL

Waktu	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Ringan (LV)	Sepeda Motor (MC)	Total Kendaraan Bermotor (smp)
07.00-07.15	0	98	80	130
07.15-07.30	0	97	85	131
07.30-07.45	0	106	83	139.2
07.45-08.00	0	98	92	134.8
08.00-08.15	0	116	85	150
08.15-08.30	0	112	97	150.8
11.30-11.45	0	88	88	123.2
11.45-12.00	0	92	91	128.4
12.00-12.15	0	80	83	113.2
12.15-12.30	0	97	86	131.4
12.30-12.45	0	98	91	134.4
12.45-13.00	0	98	80	130
16.00-16.15	0	82	79	113.6
16.15-16.30	0	91	81	123.4
16.30-16.45	0	97	85	131
16.45-17.00	0	95	91	131.4
17.00-17.15	0	100	100	140
17.15-17.30	0	92	104	133.6

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	133.2		110.6		243.8	
07.15-07.30	138.4		109.8		248.2	
07.30-07.45	151.6	572.2	117.8	464.2	269.4	1036.4
07.45-08.00	149	589.8	126	477.6	275	1067.4
08.00-08.15	150.8	595.4	124	490.6	274.8	1086
08.15-08.30	144		122.8		266.8	
11.30-11.45	148.8		142.2		291	
11.45-12.00	154.8		155.2		310	
12.00-12.15	165.6	622	147.4	601.8	313	1223.8
12.15-12.30	152.8	639.6	157	618.4	309.8	1258
12.30-12.45	166.4	649.6	158.8	610.6	325.2	1260.2
12.45-13.00	164.8		147.4		312.2	
16.00-16.15	153.2		187.6		340.8	
16.15-16.30	161.4		185		346.4	
16.30-16.45	160.6	644.2	192.6	761.4	353.2	1405.6
16.45-17.00	169	665.2	196.2	770.6	365.2	1435.8
17.00-17.15	174.2	672.2	196.8	788.6	371	1460.8
17.15-17.30	168.4		203		371.4	

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

Hari / Tanggal : Minggu / 12 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	62.4		58		120.4	
07.15-07.30	57.2		61.4		118.6	
07.30-07.45	70.2	243.8	77.4	272.4	147.6	516.2
07.45-08.00	54	252.4	75.6	329	129.6	581.4
08.00-08.15	71	273	114.6	347.8	185.6	620.8
08.15-08.30	77.8		80.2		158	
11.30-11.45	112.6		125.8		238.4	
11.45-12.00	101		132.4		233.4	
12.00-12.15	111.6	449.8	124.6	514.6	236.2	964.4
12.15-12.30	124.6	423.4	131.8	530	256.4	953.4
12.30-12.45	86.2	418.8	141.2	524	227.4	942.8
12.45-13.00	96.4		126.4		222.8	
16.00-16.15	94.8		132.4		227.2	
16.15-16.30	104.8		152		256.8	
16.30-16.45	99.6	405.2	159.8	607.8	259.4	1013
16.45-17.00	106	430.4	163.6	635.2	269.6	1065.6
17.00-17.15	120	439.2	159.8	641.8	279.8	1081
17.15-17.30	113.6		158.6		272.2	

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

Hari / Tanggal : Senin / 13 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	161.8		115.2		277	
07.15-07.30	179.2		120.4		299.6	
07.30-07.45	189	718.6	125.8	506	314.8	1224.6
07.45-08.00	188.6	717.6	144.6	515	333.2	1232.6
08.00-08.15	160.8	732.2	124.2	521.4	285	1253.6
08.15-08.30	193.8		126.8		320.6	
11.30-11.45	143		141		284	
11.45-12.00	160.8		155.8		316.6	
12.00-12.15	174.6	621.2	140.4	618.6	315	1239.8
12.15-12.30	142.8	609.6	181.4	613.6	324.2	1223.2
12.30-12.45	131.4	592.6	136	599	267.4	1191.6
12.45-13.00	143.8		141.2		285	
16.00-16.15	160.6		161.4		322	
16.15-16.30	169.8		159		328.8	
16.30-16.45	164.2	664.6	164.4	633.8	328.6	1298.4
16.45-17.00	170	697.2	149	613.2	319	1310.4
17.00-17.15	193.2	713.8	140.8	614.2	334	1328
17.15-17.30	186.4		160		346.4	

**PERHITUNGAN JAM PUNCAK
RUAS JALAN AHMAD YANI
PASCA PEMINDAHAN TERMINAL**

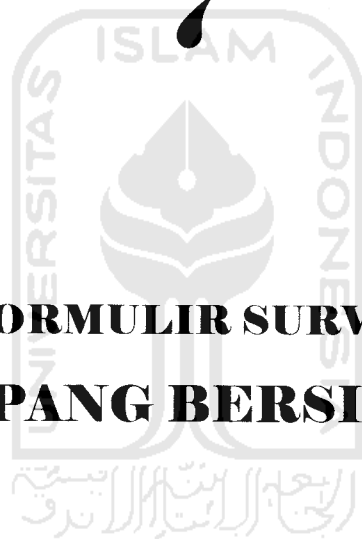
Hari / Tanggal : Selasa / 14 Desember 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Total Kend Bermotor Arah Ke Timur (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Timur (smp)	Total Kend Bermotor Arah Ke Barat (smp)	Pehitungan Jam Puncak Arah Ke Barat (smp)	Total Kend Bermotor (smp)	Pehitungan Jam Puncak Total (smp)
07.00-07.15	117.6		130		247.6	
07.15-07.30	124		131		255	
07.30-07.45	129.6	507	139.2	535	268.8	1042
07.45-08.00	135.8	527.2	134.8	555	270.6	1082.2
08.00-08.15	137.8	535.2	150	574.8	287.8	1110
08.15-08.30	132		150.8		282.8	
11.30-11.45	127.2		123.2		250.4	
11.45-12.00	118.8		128.4		247.2	
12.00-12.15	159	557	113.2	496.2	272.2	1053.2
12.15-12.30	152	576.6	131.4	507.4	283.4	1084
12.30-12.45	146.8	608.6	134.4	509	281.2	1117.6
12.45-13.00	150.8		130		280.8	
16.00-16.15	148.8		113.6		262.4	
16.15-16.30	158.8		123.4		282.2	
16.30-16.45	167.4	644.8	131	499.4	298.4	1144.2
16.45-17.00	169.8	677.4	131.4	525.8	301.2	1203.2
17.00-17.15	181.4	700.2	140	536	321.4	1236.2
17.15-17.30	181.6		133.6		315.2	

LAMPIRAN

7

**FORMULIR SURVEY
SIMPANG BERSINYAL**



Lengan / Jalan : Barat / JL. Ahmad Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor				Penyebrang Jalan		
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15		21	2	23	14	84	4	102	22	60	18	100	1	4	7	12	9
07.15-07.30		13	4	17	20	89	5	114	27	64	23	114	3	1	5	9	13
07.30-07.45		22	5	27	14	85	9	108	25	62	31	118		2	8	10	8
07.45-08.00		16	3	19	15	97	12	124	29	68	31	128	4	3	7	14	17
08.00-08.15		19	3	22	22	102	17	141	23	70	35	128	2	6	10	18	14
08.15-08.30		14	1	15	25	107	18	150	28	65	30	123	5	1	9	15	15
11.30-11.45		21	3	24	21	122	3	146	26	116	20	162	8	5	4	17	7
11.45-12.00		25	4	29	25	121	5	151	17	124	16	157	10	4	2	16	4
12.00-12.15		27	4	31	18	140	4	162	13	116	23	152	6	6	1	13	8
12.15-12.30		23	2	25	15	129	6	150	14	127	19	160	9	6	2	17	11
12.30-12.45		19	4	23	17	137	9	163	16	135	24	175	6	4	2	12	8
12.45-13.00		26	5	31	14	132	5	151	18	149	28	195	7	5	1	13	10
16.00-16.15		36	5	41	24	121	6	151	31	183	15	229	2	4	7	13	12
16.15-16.30		41	6	47	36	130	8	174	39	188	24	251	2	3	5	10	15
16.30-16.45		45	4	49	27	136	5	168	45	199	21	265	4	3	8	15	16
16.45-17.00		51	7	58	31	145	11	187	37	204	32	273	3	5	6	14	9
17.00-17.15		55	5	60	39	144	9	192	32	203	39	274	1	5	4	10	12
17.15-17.30		56	6	62	33	159	15	207	29	214	45	288	3	2	4	9	9

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor				Penyebrang Jalan				
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL						
07.00-07.15					7	5	3	15	31	15	11	57			2	5	7	4	
07.15-07.30					2	8	2	12	36	13	10	59			1	1	2	4	7
07.30-07.45					5	6	4	15	29	17	12	58			3	4	1	8	3
07.45-08.00					8	7	2	17	27	15	7	49			2	3	6	11	9
08.00-08.15					4	8	4	16	32	21	15	68			5	5	3	13	7
08.15-08.30					3	10	5	18	36	27	21	84			1	3	4	8	9
11.30-11.45					9	5	4	18	21	42	6	69			7	4	2	13	7
11.45-12.00					7	6	5	18	25	47	8	80			4	5		9	4
12.00-12.15					8	7	9	24	20	41	6	67			4	8	1	13	9
12.15-12.30					12	10	8	30	24	53	15	92			7	4	5	16	8
12.30-12.45					14	5	4	23	28	65	12	105			5	11	2	18	12
12.45-13.00					16	6	5	27	19	60	13	92			4	9	1	14	9
16.00-16.15					12	15	8	35	33	51	19	103			2	10	1	13	8
16.15-16.30					13	18	12	43	29	55	21	105			5	8	3	16	12
16.30-16.45					16	21	9	46	28	73	14	115			4	9	1	14	15
16.45-17.00					12	14	12	38	25	69	20	114			3	6	2	11	11
17.00-17.15					11	12	8	31	13	72	18	103			3	12	5	20	14
17.15-17.30					13	19	11	43	12	68	29	109			4	16	1	21	9

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan	
	B.Ka	L	B.Ki	B.Ka	L	B.Ki	B.Ka	L	B.Ki		B.Ka	L	B.Ki		TOTAL
07.00-07.15	2			21	6	7	20	28	12	60	3	5	4	12	9
07.15-07.30	3			17	11	7	15	27	14	56	6	8	3	17	7
07.30-07.45	3			19	7	11	16	29	13	58	5	4	4	13	12
07.45-08.00	2			16	5	9	22	32	18	72	5	9	1	15	15
08.00-08.15	1			14	10	6	16	37	11	64	2	14	5	21	14
08.15-08.30	2			17	4	4	23	44	17	84	5	2	8	15	13
11.30-11.45	4			22	6	2	15	12	10	37	2	14	7	23	16
11.45-12.00	6		1	30	9	6	21	13	12	46	4	11	5	20	12
12.00-12.15	5			28	8	9	26	11	14	51	1	17	5	23	14
12.15-12.30	7		2	31	11	5	31	15	22	68	3	15	10	28	34
12.30-12.45	5		2	39	10	10	26	12	14	52	1	12	11	24	21
12.45-13.00	4			36	7	12	25	18	17	60	6	16	7	29	18
16.00-16.15	5		1	55	7	4	68	134	13	215	6	4	3	13	12
16.15-16.30	8			57	9	4	59	139	4	202	8	3	5	16	18
16.30-16.45	4			53	7	7	65	147	12	224	3	5	6	14	22
16.45-17.00	7		3	62	11	8	66	143	10	219	2	7	11	20	29
17.00-17.15	8		1	68	15	5	56	161	7	224	5	2	9	16	26
17.15-17.30	5		2	72	24	6	74	158	9	241	2	4	12	18	34

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Timur / JL. Ahmad Yani
Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15	4	22		26	19	83	5	107	14	75	11	100	2		7	9	8
07.15-07.30	7	24		31	12	77	3	92	17	72	10	99	2	1	5	8	10
07.30-07.45	6	30		36	21	91	6	118	11	80	18	109	6	3	4	13	6
07.45-08.00	4	36		40	18	99	5	122	13	89	23	125	3		7	10	4
08.00-08.15	3	38		41	8	103	6	117	15	93	21	129	5	3	4	12	9
08.15-08.30	3	25		28	18	106	10	134	11	86	29	126	4	2	6	12	10
11.30-11.45	2	23		25	28	103	6	137	16	97	27	140	5	2	2	9	12
11.45-12.00		22		22	33	107	8	148	14	105	35	154	6	1	5	12	10
12.00-12.15	1	15		16	35	113	6	154	17	111	38	166	4	2	3	9	16
12.15-12.30	3	15		18	30	108	9	147	30	119	44	193	4		7	11	11
12.30-12.45	1	25		26	26	102	8	136	22	108	49	179	3	1	6	10	10
12.45-13.00	1	19		20	28	115	4	147	26	104	44	174	4	3	4	11	11
16.00-16.15	2	17		19	34	83	5	122	35	52	22	109	6	2	1	9	12
16.15-16.30	1	15		16	32	79	13	124	28	47	41	116	8		4	12	15
16.30-16.45	4	14		18	38	88	12	138	38	61	59	158	5	3	1	9	14
16.45-17.00	3	13		16	41	93	6	140	34	65	55	154	4	2	3	9	17
17.00-17.15	1	15		16	37	79	10	126	31	71	58	160	7		3	10	19
17.15-17.30	4	17		21	34	88	15	137	32	80	47	159	6	6	2	14	22

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Barat / JL. Ahmad Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15		20	4	24	5	46	7	58	11	61	10	82	1	3	2	6	13
07.15-07.30		17	2	19	7	47	8	62	12	64	11	87	1	5	3	9	17
07.30-07.45		18	3	21	5	43	7	55	9	73	9	91	1	2	2	5	13
07.45-08.00		23	3	26	4	51	9	64	10	69	13	92	2	3	2	7	15
08.00-08.15		22	2	24	5	43	14	62	11	81	22	114	2	5	4	11	22
08.15-08.30		21	5	26	6	47	19	72	13	75	28	116	2	3	3	8	26
11.30-11.45		10	2	12	18	105	13	136	5	42	29	76		2	2	4	4
11.45-12.00		11		11	17	110	17	144	10	92	41	143	1	4	5	10	18
12.00-12.15		9	2	11	17	97	10	124	7	64	21	92		1	4	5	9
12.15-12.30		9		9	21	120	19	160	15	100	43	158	2	3	6	11	11
12.30-12.45		20	5	25	19	112	15	146	12	71	34	117	1	1	3	5	4
12.45-13.00		18		18	20	110	10	140	7	46	23	76	2	5	7	18	18
16.00-16.15		46		46	13	60	9	82	33	132	14	179	2	5	6	13	9
16.15-16.30		53		53	15	67	12	94	39	155	17	211	3	4	6	13	12
16.30-16.45		60		60	15	75	13	103	31	130	20	181	3	5	8	16	14
16.45-17.00		61		61	19	83	10	112	34	140	16	190	1	6	7	14	9
17.00-17.15		58		58	20	94	13	127	39	158	19	216	2	4	5	11	10
17.15-17.30		50		50	21	90	11	122	40	160	15	215	2	5	7	14	18

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Waktu	Kendaraan Berat (HV)				Kendaraan Ringan (LV)				Sepeda Motor (MC)				Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan	
	B:Ka	L	B:Ki	TOTAL	B:Ka	L	B:Ki	TOTAL	B:Ka	L	B:Ki	TOTAL		B:Ka	L	B:Ki		TOTAL
07.00-07.15					4	3	2	9	12	31	5	48	4	5	3	12	5	
07.15-07.30					8	5	1	14	17	37	3	57	5	8	2	7	8	
07.30-07.45					6	3	2	11	16	40	8	64	5	6	4	9	13	
07.45-08.00					7	5	5	17	10	36	7	53	3	4	8	11	12	
08.00-08.15					6	4	8	18	9	31	10	50	6	11	5	11	9	
08.15-08.30					9	3	6	18	14	42	7	63	6	7	3	9	8	
11.30-11.45					3	10	7	20	11	46	15	72	3	7	6	9	7	
11.45-12.00					6	11	4	21	17	68	12	97	4	12	8	12	4	
12.00-12.15					5	7	5	17	12	48	22	82	2	5	4	6	12	
12.15-12.30					3	7	4	14	11	45	23	79	2	8	7	9	6	
12.30-12.45					7	11	3	21	15	60	19	94	3	5	6	9	4	
12.45-13.00					4	9	4	17	16	65	21	102	2	6	7	9	9	
16.00-16.15					10	26	3	39	14	58	10	82	2	3	4	6	14	
16.15-16.30					12	28	4	44	15	57	13	85	1	2	3	4	13	
16.30-16.45					13	31	3	47	15	62	8	85	2	4	5	7	12	
16.45-17.00					13	29	5	47	17	65	14	96	3	2	4	7	9	
17.00-17.15					12	27	2	41	15	59	8	82	2	4	7	9	8	
17.15-17.30					15	34	4	53	18	69	15	102	3	3	5	8	10	

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tak Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15	3			53	13	5	7	83	47	29	7	7	14	2	23	8	
07.15-07.30	5	1		40	9	3	6	60	34	20	6	6	18	4	27	18	
07.30-07.45	7			52	11	8	9	71	37	25	9	7	12	8	38	12	
07.45-08.00	6	3		66	16	10	13	75	34	28	13	7	10	16	6	32	17
08.00-08.15	7	1		65	17	6	8	41	10	23	8	4	14	20	8	42	14
08.15-08.30	4			78	16	7	12	81	45	24	12	8	9	17	7	33	21
11.30-11.45	3			23	6	6	10	51	13	28	10	5	9	11	8	28	13
11.45-12.00	4			27	5	12	18	48	9	21	18	4	15	14	9	38	7
12.00-12.15	2			29	5	13	24	54	8	22	24	5	10	9	9	28	3
12.15-12.30	3			38	7	15	28	74	14	32	28	7	12	13	8	33	3
12.30-12.45	4			26	6	7	17	53	11	25	17	5	9	15	11	35	5
12.45-13.00	4			30	7	11	25	73	14	34	25	7	10	14	13	37	3
16.00-16.15	2			24	12	5	7	80	22	51	7	8	3	5	4	12	9
16.15-16.30	4			30	15	7	11	83	23	49	11	8	5	8	3	16	12
16.30-16.45	3			27	11	9	14	90	24	52	14	9	4	5	2	11	8
16.45-17.00	3			37	20	8	11	89	23	55	11	8	3	4	2	9	13
17.00-17.15	4			52	24	15	22	86	20	44	22	8	4	5	3	12	9
17.15-17.30	5	1		59	28	17	25	98	22	51	25	9	6	7	3	16	10

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JL. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Timur / JL. Ahmad Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15		13	1	14	8	25	5	38	17	66	7	90		1	3	4	7
07.15-07.30		3		3	10	26	6	42	19	78	10	107		2	5	8	4
07.30-07.45		8		8	11	32	5	48	18	70	9	97		2	5	7	12
07.45-08.00		4		4	5	12	8	25	22	85	13	120		4	1	7	6
08.00-08.15		16		16	6	16	9	31	23	91	13	127		3	4	7	4
08.15-08.30		18		18	9	18	11	38	24	93	17	134		2	2	8	9
08.30-08.45		51	3	56	12	48	11	71	18	74	15	107		4	1	7	9
08.45-09.00		89	2	91	17	69	19	105	28	111	28	167		2	5	7	8
09.00-09.15		35	3	40	9	36	15	60	20	83	23	126			3	3	16
09.15-09.30		56	1	60	16	63	23	102	23	95	34	152		2	1	6	6
09.30-09.45		30	2	37	17	68	22	107	22	89	32	143		3	4	7	10
09.45-10.00		61	3	68	19	74	27	120	29	118	39	186			4	4	4
10.00-10.15		20		20	26	111	12	149	43	171	16	230		1		3	15
10.15-10.30		23	1	24	30	123	16	169	45	182	22	249		2	1	4	12
10.30-10.45		31	2	33	28	116	21	165	49	194	30	273		3	3	5	9
10.45-11.00		43		43	32	133	21	186	55	219	31	305		3	2	4	10
11.00-11.15		49	2	51	41	170	18	229	48	194	26	268		1	3	4	9
11.15-11.30		48		48	52	212	17	281	41	163	27	231		4	2	6	12

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Barat / JL. Ahmad Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15		21		21	20	109	15	144	14	73	21	108	2	3	6	11	11
07.15-07.30		22		22	18	104	15	137	17	96	22	135	1	4	5	10	7
07.30-07.45		14	1	15	16	92	19	127	13	74	29	116		1	6	7	3
07.45-08.00		13		13	20	116	21	157	17	95	31	143			3	3	5
08.00-08.15		20	1	21	18	99	14	131	16	90	20	126			4	6	3
08.15-08.30		18		18	16	93	20	129	13	71	31	115		3	1	5	8
08.30-08.45		14		14	20	114	11	145	15	86	17	118		1	6	11	11
08.45-09.00		9		9	17	97	10	124	14	73	16	103		3	2	5	13
09.00-09.15		12		12	19	105	13	137	13	69	19	101			3	3	21
09.15-09.30		19	1	20	14	82	16	112	13	71	23	107		1	4	5	30
09.30-09.45		18	3	21	19	110	15	144	16	94	23	133		2	7	9	23
09.45-10.00		16		16	23	130	17	170	19	111	25	155		1	6	7	27
10.00-10.15		39	2	41	21	120	8	149	14	74	11	99		2	4	9	13
10.15-10.30		40	3	43	19	110	12	141	16	85	20	121		1	3	10	9
10.30-10.45		35	2	37	16	92	13	121	9	51	16	76		3	8	11	7
10.45-11.00		37	1	38	23	129	15	167	17	72	22	111			5	5	9
11.00-11.15		36		36	19	105	16	140	14	73	25	112		2	6	8	6
11.15-11.30		35	4	39	17	94	14	125	9	54	21	84		2	3	7	13

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan		
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL			
07.00-07.15				6	10	10	26	32	73	16	121	5	7	11	21	14
07.15-07.30				3	4	4	11	31	72	8	111	6	8	13	27	17
07.30-07.45				5	9	12	26	28	65	19	112	9	14	22	45	13
07.45-08.00				5	10	9	24	33	57	21	111	6	9	15	30	17
08.00-08.15				4	8	7	19	30	67	15	112	2	4	6	12	16
08.15-08.30				3	8	9	20	32	66	18	116	3	6	9	18	13
11.30-11.45				4	8	10	22	26	60	17	103	5	4	12	21	15
11.45-12.00				7	16	4	27	22	50	18	90	3	3	7	13	14
12.00-12.15				6	11	7	24	27	63	28	118	1	2	3	6	13
12.15-12.30				6	10	5	21	25	64	18	107	3	2	5	10	13
12.30-12.45				5	7	6	18	29	72	17	118	6	4	9	19	16
12.45-13.00				7	10	3	20	24	60	8	92	4	3	8	15	19
16.00-16.15				7	15	6	28	32	97	26	155	6	8	14	28	14
16.15-16.30				4	9	3	16	28	85	13	126	5	10	21	36	16
16.30-16.45				7	13	8	28	25	76	28	129	7	12	31	50	9
16.45-17.00				6	15	6	27	23	70	29	122	4	9	19	32	17
17.00-17.15				5	12	5	22	29	88	24	141	1	7	8	16	14
17.15-17.30				6	13	4	23	32	96	28	156	6	5	11	22	9

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)				Kendaraan Ringan (LV)				Sepeda Motor (MC)				Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor				Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL		B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	8			8	66	17	11	94	60	90	16	166	15	10	13	38	10	
07.15-07.30	8			8	77	19	7	103	71	131	11	213	29	15	18	62	4	
07.30-07.45	14			14	58	15	12	85	97	145	17	259	32	23	29	84	9	
07.45-08.00	11			11	55	14	12	81	87	130	16	233	40	9	17	66	10	
08.00-08.15	17			17	42	10	9	61	110	164	13	287	25	5	28	58	8	
08.15-08.30	19			19	62	15	10	87	103	154	15	272	27	10	14	51	8	
11.30-11.45	27			27	58	15	14	87	124	31	22	177	20	15	16	51	8	
11.45-12.00	33			33	51	13	12	76	110	28	17	155	21	14	22	57	16	
12.00-12.15	23			23	60	15	21	96	123	31	31	185	20	10	24	54	11	
12.15-12.30	22			22	62	16	23	101	126	32	35	193	17	12	18	47	10	
12.30-12.45	18			18	42	11	10	63	117	29	23	169	6	9	16	31	7	
12.45-13.00	14			14	50	13	11	74	103	26	17	146	9	8	18	35	10	
16.00-16.15	31			31	73	18	9	100	165	30	13	208	24	14	19	57	15	
16.15-16.30	33			33	83	15	14	112	181	32	19	232	10	21	32	63	9	
16.30-16.45	26			26	61	14	16	91	205	36	23	264	23	19	54	96	13	
16.45-17.00	30			30	54	10	9	73	207	36	12	255	13	17	49	79	15	
17.00-17.15	22			22	60	11	11	82	248	44	16	308	7	14	37	58	12	
17.15-17.30	19			19	69	13	12	94	254	45	18	317	11	16	29	56	13	

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Timur / JL. Ahmad Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
															B.Ka	L	B.Ki
07.00-07.15		6		6	14	78	9	101	28	109	13	150	3	2	1	6	8
07.15-07.30		3		3	17	95	8	120	23	90	10	123			3	3	5
07.30-07.45		6		6	21	82	12	115	21	88	17	126	3	1	2	6	2
07.45-08.00		2		2	17	90	13	120	23	95	20	138			2	2	5
08.00-08.15		2		2	20	94	15	129	19	75	22	116	1		1	2	3
08.15-08.30		5		5	22	100	20	142	29	120	29	178	2	1	2	5	7
11.30-11.45	3	84	1	88	13	53	12	78	26	103	19	148	3	2	4	9	10
11.45-12.00	1	61	2	64	15	59	19	93	30	121	28	179			3	3	7
12.00-12.15	2	70		72	13	51	20	84	29	118	31	178			1	1	14
12.15-12.30		74	1	75	11	46	25	82	31	124	37	192			2	2	12
12.30-12.45		65	2	67	9	36	24	69	26	105	36	167			1	1	18
12.45-13.00		79	3	82	12	48	20	80	28	113	29	170				0	7
16.00-16.15		47	3	50	16	65	21	102	28	109	30	167	4	3	6	13	11
16.15-16.30		76	5	81	23	91	25	139	30	117	37	184	2		5	7	9
16.30-16.45		73	4	77	17	70	32	119	30	127	47	204	2	1	6	9	17
16.45-17.00	1	75	3	79	17	69	28	114	35	140	41	216	3	2	6	11	15
17.00-17.15		45	2	47	19	78	30	127	29	112	45	186	2		8	10	19
17.15-17.30		70	3	73	24	94	28	146	34	133	43	210			5	5	13

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Barat / JL. Ahmad Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15		24	1	25	17	96	10	118	7	40	16	63		1	3	4	5
07.15-07.30		23		23	16	91	12	117	13	74	19	106	1	2	7	10	11
07.30-07.45		16		16	14	89	11	115	10	56	16	82			5	5	7
07.45-08.00		14		14	20	90	14	120	13	77	20	110	2	3	7	12	5
08.00-08.15	1	21		22	15	86	12	115	12	69	17	98	1	4	6	11	4
08.15-08.30		19		19	16	88	14	130	8	45	23	76		2	7	9	8
11.30-11.45		13		13	18	100	13	141	12	39	19	70		3	2	5	7
11.45-12.00		12		12	20	110	21	143	22	90	32	144	1	4	2	7	16
12.00-12.15		12		12	19	102	11	160	15	60	17	92		3	1	4	9
12.15-12.30		19		19	23	130	21	162	21	86	31	138		5	3	8	12
12.30-12.45		21		21	21	118	19	163	16	62	28	106	1	5		6	5
12.45-13.00		17		17	22	123	13	143	11	42	18	71	2	5	3	10	17
16.00-16.15		22		22	20	108	8	141	12	70	12	94		2	5	7	8
16.15-16.30		21		21	21	113	11	160	17	95	18	130	1	2	4	7	15
16.30-16.45		24	2	26	23	128	12	150	11	60	19	90		1	5	6	10
16.45-17.00		23	1	24	21	115	14	141	18	104	20	142	3	4	7	14	12
17.00-17.15		30	3	33	19	106	16	159	15	82	24	121		3	4	7	4
17.15-17.30		23		23	23	124	14	37	13	71	25	109	1	2	4	7	16

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)				Kendaraan Ringan (LV)				Sepeda Motor (MC)				Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor				Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL		B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15					4	8	9		6	7	13	26	3	5	8	16	8	
07.15-07.30					3	6	6	15	4	5	10	19	6	9	10	25	11	
07.30-07.45					5	8	11	24	5	8	16	29	5	8	9	22	8	
07.45-08.00					6	9	12	27	6	9	18	33	7	11	10	28	7	
08.00-08.15					5	11	9	25	7	9	14	30	4	6	3	13	7	
08.15-08.30					3	9	10	22	5	7	15	27	6	7	3	16	3	
11.30-11.45					7	6	11	24	24	53	17	94	4	6	9	19	4	
11.45-12.00					9	13	8	30	19	43	13	75	1	3	7	11	10	
12.00-12.15					8	7	13	28	27	62	19	108		1	4	5	5	
12.15-12.30					6	8	10	24	23	52	15	90		2	6	8	3	
12.30-12.45					5	6	8	19	27	60	11	98	2	4	8	14	2	
12.45-13.00					7	10	9	26	26	58	12	96	3	3	6	12	6	
16.00-16.15					11	24	9	44	39	91	14	144	6	10	8	24	8	
16.15-16.30					10	22	7	39	29	68	12	109	7	11	15	33	11	
16.30-16.45					9	20	11	40	34	79	17	130	12	9	21	42	8	
16.45-17.00					12	25	12	49	27	62	19	108	9	11	14	34	13	
17.00-17.15					12	28	9	49	39	88	13	140	3	7	9	19	10	
17.15-17.30					16	35	10	61	40	92	16	148	10	9	8	27	11	

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JL. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
															TOTAL		
07.00-07.15	4			4	14	3	5	22	28	8	8	44	12	7	8	27	11
07.15-07.30	3			3	11	3	8	22	19	9	11	39	9	14	10	33	6
07.30-07.45	3			3	13	4	10	27	21	6	16	43	13	8	5	26	4
07.45-08.00	4			4	16	5	8	29	35	9	13	57	7	15	12	34	2
08.00-08.15	3			3	15	5	7	27	29	8	12	49	14	10	11	35	5
08.15-08.30	5			5	14	4	11	29	43	11	16	70	15	13	9	37	4
11.30-11.45	3			3	21	8	5	34	11	26	9	46	11	9	7	27	11
11.45-12.00	5			5	15	6	10	31	10	25	17	52	14	10	13	37	8
12.00-12.15	3			3	19	9	11	39	12	24	21	57	8	11	6	25	13
12.15-12.30	4			4	17	8	14	39	16	37	24	77	12	13	8	33	16
12.30-12.45	2			2	15	7	10	32	12	25	19	56	9	10	15	34	15
12.45-13.00	4			4	22	9	11	42	18	40	20	78	14	8	9	31	11
16.00-16.15	27			27	27	60	9	96	54	123	15	192	17	9	11	37	4
16.15-16.30	29	2		31	31	70	7	108	60	138	11	209	19	10	13	42	5
16.30-16.45	24			24	28	63	8	99	61	142	13	216	17	18	23	58	3
16.45-17.00	25	3		28	21	46	8	75	53	121	12	186	31	20	16	67	2
17.00-17.15	17			17	22	50	12	84	65	149	20	234	26	15	19	60	6
17.15-17.30	12			12	26	59	13	98	73	170	21	264	11	17	20	48	4

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. AHMAD YANI - JL. ADI SUMARMO - JL. WIMBO HARSONO

Lengan / Jalan : Timur / JL. Ahmad Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan			
	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka	L	B.Ki	TOTAL	B.Ka		L	B.Ki	TOTAL				
07.00-07.15		17		17	14	73	7	94	15	81	10	106	21		5	26	9
07.15-07.30		15		15	16	91	9	116	20	109	12	141	1		3	4	6
07.30-07.45		26		26	13	76	8	97	17	91	11	119	2	1	4	7	3
07.45-08.00		20		20	15	70	10	95	17	96	16	129			3	3	6
08.00-08.15		18		18	12	65	12	89	13	74	17	104			2	3	3
08.15-08.30		22		22	15	82	13	110	22	122	20	164			4	6	7
11.30-11.45		30	1	31	10	52	12	74	21	80	18	119			6	8	10
11.45-12.00		28		28	14	76	18	108	29	113	27	169	1		7	11	7
12.00-12.15	1	31	3	35	8	43	16	67	23	89	25	137			3	4	15
12.15-12.30	2	33	2	37	12	69	23	104	25	96	35	156			8	12	5
12.30-12.45	2	40	3	45	14	74	24	112	21	84	37	142			6	8	12
12.45-13.00		29		29	17	95	28	140	31	121	41	193			5	5	6
16.00-16.15		45		45	18	99	16	133	31	173	24	228	2		4	9	11
16.15-16.30	2	81	3	86	21	116	19	156	33	182	28	243			3	5	8
16.30-16.45		40		40	21	114	22	157	35	193	34	262			1	4	13
16.45-17.00		56	3	59	26	146	21	193	39	220	31	290	2		4	11	16
17.00-17.15		38		38	31	172	28	231	41	231	43	315	1		3	8	15
17.15-17.30	2	62	2	66	34	192	27	253	40	221	40	301	1		4	6	11

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Lengan / Jalan : Timur / JL Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B. Ka	B. Ki	TOTAL	
07.00-07.15	0	1	1	18	68	86	38	138	176	122.5	8	12	20	22
07.15-07.30	0	2	2	22	80	102	22	124	146	133.8	11	17	28	25
07.30-07.45	0	0	0	21	90	111	37	166	203	151.6	8	13	21	24
07.45-08.00	1	4	5	24	93	117	32	160	192	161.9	7	11	18	20
08.00-08.15	1	4	5	28	96	124	35	158	193	169.1	7	10	17	18
08.15-08.30	0	3	3	26	92	118	22	139	161	154.1	3	6	9	23
11.30-11.45	1	1	2	16	78	94	20	101	121	120.8	4	6	10	43
11.45-12.00	1	4	5	6	69	75	22	108	130	107.5	10	16	26	39
12.00-12.15	2	2	4	18	74	92	26	103	129	123	5	8	13	18
12.15-12.30	2	5	7	18	82	100	19	104	123	133.7	3	5	8	19
12.30-12.45	3	7	10	24	112	136	29	146	175	184	2	3	5	63
12.45-13.00	1	3	4	25	127	152	41	181	222	201.6	6	9	15	29
16.00-16.15	0	4	4	14	111	125	19	131	150	160.2	8	12	20	23
16.15-16.30	1	5	6	18	124	142	23	140	163	182.4	11	17	28	31
16.30-16.45	0	3	3	23	133	156	20	158	178	195.5	8	15	23	41
16.45-17.00	2	6	8	30	184	214	17	175	192	262.8	13	12	25	30
17.00-17.15	1	5	6	27	196	223	26	163	189	268.6	10	19	29	46
17.15-17.30	0	7	7	24	211	235	21	168	189	281.9	11	21	32	61

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor		Penyebrang Jalan	
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B.Ka	L		TOTAL
07.00-07.15	9	56	65	40	62	102	110	165	275	241.5	19	6	25	39
07.15-07.30	8	45	53	39	63	102	143	200	343	239.5	28	9	37	34
07.30-07.45	11	56	67	45	67	112	144	220	364	271.9	18	6	24	33
07.45-08.00	17	77	94	53	80	133	110	166	276	310.4	23	7	30	14
08.00-08.15	7	46	53	62	94	156	98	147	245	273.9	12	4	16	10
08.15-08.30	6	24	30	56	85	141	130	200	330	246	9	2	11	8
11.30-11.45	7	40	47	36	65	101	75	105	180	198.1	5	4	9	4
11.45-12.00	6	40	46	40	92	132	73	110	183	228.4	9	5	14	5
12.00-12.15	5	30	35	38	88	126	71	106	177	206.9	6	3	9	12
12.15-12.30	8	49	57	39	91	130	71	105	176	239.3	6	4	10	16
12.30-12.45	6	38	44	37	88	125	80	120	200	222.2	7	1	8	29
12.45-13.00	6	34	40	44	101	145	61	93	154	227.8	4	3	7	33
16.00-16.15	3	41	44	37	142	179	73	145	218	279.8	11	4	15	6
16.15-16.30	2	45	47	41	153	194	79	154	233	301.7	15	6	21	5
16.30-16.45	4	51	55	45	169	214	76	168	244	334.3	14	8	22	8
16.45-17.00	2	59	61	51	172	223	85	172	257	353.7	17	5	22	11
17.00-17.15	5	63	68	48	163	211	89	178	267	352.8	11	6	17	9
17.15-17.30	4	67	71	42	175	217	81	186	267	362.7	12	8	20	8

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	L	B:Ki	TOTAL	L	B:Ki	TOTAL	L	B:Ki	TOTAL		L	B:Ki	TOTAL	
07.00-07.15	0	3	3	50	75	125	46	145	191	167.1	5	12	17	13
07.15-07.30	6	3	9	57	74	131	44	136	180	178.7	6	14	20	24
07.30-07.45	6	2	8	62	75	137	62	150	212	189.8	4	12	16	26
07.45-08.00	6	3	9	47	67	114	65	156	221	169.9	6	13	19	10
08.00-08.15	7	4	11	56	65	121	40	101	141	163.5	3	8	11	11
08.15-08.30	5	2	7	74	74	148	36	94	130	183.1	4	8	12	18
11.30-11.45	10	4	14	78	92	170	78	94	172	222.6	2	5	7	8
11.45-12.00	11	3	14	77	91	168	81	99	180	222.2	0	2	2	11
12.00-12.15	5	2	7	69	80	149	107	106	213	200.7	1	4	5	3
12.15-12.30	7	3	10	77	92	169	85	101	186	219.2	2	6	8	24
12.30-12.45	3	0	3	65	81	146	114	115	229	195.7	0	4	4	14
12.45-13.00	4	1	5	78	95	173	104	116	220	223.5	1	5	6	5
16.00-16.15	24	3	27	102	31	133	145	25	170	202.1	4	7	11	2
16.15-16.30	25	4	29	114	28	142	134	31	165	212.7	5	10	15	4
16.30-16.45	16	6	22	122	35	157	142	40	182	222	3	8	11	2
16.45-17.00	21	6	27	134	32	166	137	38	175	236.1	1	6	7	3
17.00-17.15	24	9	33	131	40	171	145	35	180	249.9	3	12	15	1
17.15-17.30	25	7	32	145	37	182	139	37	176	258.8	6	11	17	4

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN Jl. JOGJA SOLO - Jl. SLAMET RIYADI

Lengan / Jalan : Timur / Jl Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B. Ka	B. Ki	TOTAL	
07.00-07.15	0	1	1	10	63	73	43	143	186	111.5	10	16	26	27
07.15-07.30	0	1	1	14	35	49	65	194	259	102.1	15	24	39	24
07.30-07.45	0	3	3	7	74	81	61	178	239	132.7	6	10	16	15
07.45-08.00	0	3	3	10	75	85	63	183	246	138.1	8	14	22	22
08.00-08.15	0	3	3	9	88	97	42	176	218	144.5	5	9	14	31
08.15-08.30	0	1	1	11	93	104	85	234	319	169.1	4	10	14	12
11.30-11.45	0	0	0	14	110	124	18	162	180	160	6	11	17	7
11.45-12.00	0	3	3	27	108	135	24	137	161	171.1	5	9	14	8
12.00-12.15	0	5	5	18	116	134	22	165	187	177.9	6	10	16	15
12.15-12.30	0	3	3	20	111	131	25	158	171.5	171.5	4	10	14	22
12.30-12.45	0	1	1	17	114	131	23	168	191	170.5	4	10	14	13
12.45-13.00	0	0	0	12	106	118	16	154	170	152	3	7	10	10
16.00-16.15	1	5	6	11	112	123	21	182	203	171.4	5	12	17	25
16.15-16.30	2	4	6	9	124	133	26	196	222	185.2	3	10	13	34
16.30-16.45	1	8	9	14	136	150	24	208	232	208.1	8	14	22	21
16.45-17.00	3	7	10	11	141	152	30	213	243	213.6	7	16	23	32
17.00-17.15	1	6	7	16	173	189	35	228	263	250.7	5	14	19	37
17.15-17.30	3	9	12	15	169	184	31	235	266	252.8	9	18	27	29

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tak Bermotor		Penyebrang Jalan	
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B.Ka	L		
														TOTAL
07.00-07.15	4	23	27	37	150	187	33	51	84	238.9	5	9	14	31
07.15-07.30	5	16	21	33	131	164	28	42	70	205.3	10	16	26	22
07.30-07.45	4	20	24	35	140	175	36	55	91	224.4	7	11	18	17
07.45-08.00	3	21	24	36	145	181	26	41	67	225.6	8	12	20	7
08.00-08.15	5	24	29	42	168	210	32	50	82	264.1	8	13	21	21
08.15-08.30	3	24	27	46	148	194	37	56	93	247.7	4	6	10	16
11.30-11.45	2	14	16	31	90	121	75	137	212	184.2	5	9	14	6
11.45-12.00	1	12	13	44	10	54	44	81	125	95.9	4	8	12	12
12.00-12.15	2	9	11	47	110	157	68	125	193	209.9	6	9	15	4
12.15-12.30	3	16	19	49	113	162	51	92	143	215.3	3	5	8	8
12.30-12.45	4	15	19	38	89	127	48	87	135	178.7	3	14	17	4
12.45-13.00	3	15	18	56	132	188	58	105	163	244	0	3	3	17
16.00-16.15	4	52	56	36	51	87	84	110	194	198.6	11	19	30	25
16.15-16.30	6	60	66	31	64	95	91	132	223	225.4	9	16	25	37
16.30-16.45	4	58	62	35	69	104	81	102	183	221.2	11	21	32	29
16.45-17.00	2	65	67	32	72	104	77	120	197	230.5	8	17	25	32
17.00-17.15	4	71	75	30	81	111	85	136	221	252.7	10	19	29	26
17.15-17.30	6	79	85	35	65	100	76	140	216	253.7	7	18	25	25

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)			Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	16	3	19	35	55	90	62	91	153	4	7	11	23			
07.15-07.30	11	2	13	46	61	107	55	82	137	2	5	7	19			
07.30-07.45	15	2	17	55	67	122	45	78	123	3	5	8	18			
07.45-08.00	15	3	18	61	80	141	57	97	154	1	4	5	6			
08.00-08.15	24	4	28	91	109	200	82	127	209	7	12	19	14			
08.15-08.30	26	4	30	77	89	166	62	99	161	8	15	23	10			
11.30-11.45	3	0	3	71	75	146	60	83	143	1	4	5	3			
11.45-12.00	4	1	5	85	87	172	70	96	166	1	5	6	6			
12.00-12.15	2	0	2	92	87	179	69	87	156	2	6	8	6			
12.15-12.30	5	0	5	77	76	153	68	82	150	2	7	9	2			
12.30-12.45	3	2	5	65	76	141	79	103	182	1	6	7	0			
12.45-13.00	2	0	2	70	73	143	50	81	131	0	6	6	8			
16.00-16.15	23	2	25	98	37	135	211	31	242	4	11	15	2			
16.15-16.30	27	4	31	107	41	148	221	26	247	7	9	16	1			
16.30-16.45	34	5	39	120	48	168	218	29	247	5	14	19	4			
16.45-17.00	39	4	43	117	51	168	232	32	264	4	11	15	3			
17.00-17.15	48	7	55	109	46	155	208	42	250	6	13	19	1			
17.15-17.30	51	10	61	120	56	176	201	40	241	8	14	22	3			

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL		L	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	1	0	1	53	86	139	100	132	232	186.7	4	10	14	23
07.15-07.30	3	0	3	56	82	138	71	105	176	177.1	2	5	7	0
07.30-07.45	1	0	1	57	88	145	101	130	231	192.5	2	6	8	0
07.45-08.00	2	0	2	51	74	125	76	102	178	163.2	3	9	12	2
08.00-08.15	5	1	6	47	73	120	75	105	180	163.8	4	7	11	5
08.15-08.30	6	0	6	55	75	130	80	98	178	173.4	3	5	8	1
11.30-11.45	8	1	9	76	78	154	70	84	154	196.5	2	5	7	3
11.45-12.00	8	0	8	77	83	160	85	104	189	208.2	1	6	7	0
12.00-12.15	7	1	8	87	97	184	84	114	198	234	2	6	8	5
12.15-12.30	8	0	8	75	83	158	71	94	165	201.4	3	7	10	6
12.30-12.45	9	2	11	73	8	81	74	92	166	128.5	2	5	7	8
12.45-13.00	5	0	5	81	91	172	76	104	180	214.5	0	5	5	5
16.00-16.15	4	1	5	67	85	152	98	88	186	195.7	3	8	11	0
16.15-16.30	8	1	9	60	83	143	101	94	195	193.7	4	8	12	0
16.30-16.45	7	1	8	55	89	144	72	98	170	188.4	3	7	10	1
16.45-17.00	6	0	6	72	100	172	113	110	223	224.4	0	4	4	0
17.00-17.15	7	2	9	70	95	165	126	109	235	223.7	5	14	19	0
17.15-17.30	7	0	7	63	55	118	81	77	158	158.7	2	8	10	2

Lengan / Jalan : Timur / Jl Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)			Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B. Ka	B. Ki	TOTAL	
	07.00-07.15	0	3	3	19	143	162	43	237	280	14	35	49	29		
07.15-07.30	0	2	2	18	122	140	24	169	193	8	25	33	22			
07.30-07.45	0	4	4	13	89	102	19	123	142	5	16	21	24			
07.45-08.00	0	4	4	10	88	98	14	126	140	5	14	19	25			
08.00-08.15	0	5	5	15	109	124	24	154	178	3	9	12	10			
08.15-08.30	0	1	1	12	89	101	20	135	155	2	5	7	13			
11.30-11.45	0	3	3	8	113	121	18	142	160	2	6	8	11			
11.45-12.00	0	4	4	9	103	112	19	126	145	3	11	14	13			
12.00-12.15	0	4	4	13	121	134	24	166	190	4	12	16	9			
12.15-12.30	0	3	3	10	103	113	22	133	155	3	10	13	14			
12.30-12.45	0	5	5	7	120	127	23	152	175	4	9	13	12			
12.45-13.00	0	2	2	9	128	137	23	160	183	2	13	15	7			
16.00-16.15	0	3	3	7	105	112	16	161	177	7	10	17	22			
16.15-16.30	0	4	4	9	134	143	20	254	274	1	15	16	41			
16.30-16.45	0	9	9	10	142	152	19	218	237	5	7	12	17			
16.45-17.00	0	8	8	16	208	224	21	274	295	11	17	28	30			
17.00-17.15	0	4	4	9	1536	1545	26	230	256	9	13	22	73			
17.15-17.30	0	5	5	12	161	173	21	234	255	13	20	33	12			

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Jogja Solo SURVEI LALU LINTAS
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004 PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)			Kend Tk Bermotor		Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	
07.00-07.15	2	12	14	35	67	102	141	330	471	214.4	11	20	31	21	
07.15-07.30	3	13	16	34	64	98	150	349	499	218.6	5	12	17	19	
07.30-07.45	2	16	18	46	86	132	157	370	527	260.8	10	19	29	30	
07.45-08.00	1	27	28	50	92	142	125	374	499	278.2	11	22	33	52	
08.00-08.15	1	11	12	49	91	140	120	285	405	236.6	8	17	25	16	
08.15-08.30	2	11	13	52	98	150	124	291	415	249.9	5	9	14	10	
11.30-11.45	0	6	6	39	91	130	54	79	133	164.4	5	3	8	1	
11.45-12.00	0	6	6	41	97	138	80	118	198	185.4	4	5	9	6	
12.00-12.15	0	5	5	38	87	125	81	121	202	171.9	5	7	12	9	
12.15-12.30	0	6	6	35	80	115	90	135	225	167.8	10	9	19	9	
12.30-12.45	0	8	8	33	78	111	74	109	109	143.2	6	4	10	30	
12.45-13.00	0	4	4	40	94	134	60	90	60	151.2	7	6	13	27	
16.00-16.15	2	20	22	45	105	150	50	150	200	218.6	5	4	9	5	
16.15-16.30	2	19	21	46	107	153	67	155	222	224.7	9	6	15	5	
16.30-16.45	1	24	25	46	106	152	78	176	254	235.3	11	5	16	6	
16.45-17.00	3	20	23	49	114	163	64	147	211	235.1	10	7	17	7	
17.00-17.15	1	19	20	54	126	180	79	183	262	258.4	12	6	18	11	
17.15-17.30	1	15	16	47	110	157	67	156	223	222.4	9	5	14	5	

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL		L	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	1	0	1	53	86	139	100	132	232	4	10	14	23	
07.15-07.30	3	0	3	56	82	138	71	105	176	2	5	7	0	
07.30-07.45	1	0	1	57	88	145	101	130	231	2	6	8	0	
07.45-08.00	2	0	2	51	74	125	76	102	178	3	9	12	2	
08.00-08.15	5	1	6	47	73	120	75	105	180	4	7	11	5	
08.15-08.30	6	0	6	55	75	130	80	98	178	3	5	8	1	
11.30-11.45	8	1	9	76	78	154	70	84	154	2	5	7	3	
11.45-12.00	8	0	8	77	83	160	85	104	189	1	6	7	0	
12.00-12.15	7	1	8	87	97	184	84	114	198	2	6	8	5	
12.15-12.30	8	0	8	75	83	158	71	94	165	3	7	10	6	
12.30-12.45	9	2	11	73	8	81	74	92	166	2	5	7	8	
12.45-13.00	5	0	5	81	91	172	76	104	180	0	5	5	5	
16.00-16.15	4	1	5	67	85	152	98	88	186	3	8	11	0	
16.15-16.30	8	1	9	60	83	143	101	94	195	4	8	12	0	
16.30-16.45	7	1	8	55	89	144	72	98	170	3	7	10	1	
16.45-17.00	6	0	6	72	100	172	113	110	223	0	4	4	0	
17.00-17.15	7	2	9	70	95	165	126	109	235	5	14	19	0	
17.15-17.30	7	0	7	63	55	118	81	77	158	2	8	10	2	

Lengan / Jalan : Timur / Jl. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B. Ka	B. Ki	TOTAL	
07.00-07.15	0	2	2	78	165	243	100	221	321	309.8	10	22	32	9
07.15-07.30	0	3	3	85	151	236	122	259	381	316.1	8	21	29	14
07.30-07.45	0	2	2	70	156	226	84	202	286	285.8	4	11	15	19
07.45-08.00	1	1	2	90	199	289	122	283	405	372.6	3	10	13	18
08.00-08.15	1	1	2	72	162	234	104	238	342	305	5	14	19	14
08.15-08.30	0	2	2	95	214	309	140	319	459	403.4	4	9	13	17
11.30-11.45	0	2	2	17	78	95	20	106	126	122.8	2	12	14	6
11.45-12.00	1	3	4	20	102	122	17	128	145	156.2	3	10	13	7
12.00-12.15	1	2	3	15	84	99	22	124	146	132.1	3	9	12	3
12.15-12.30	0	4	4	15	92	107	21	130	151	142.4	1	9	10	4
12.30-12.45	1	2	3	13	81	94	20	118	138	125.5	2	8	10	5
12.45-13.00	1	3	4	19	99	118	30	146	176	158.4	0	8	8	19
16.00-16.15	1	0	1	19	111	130	18	165	183	167.9	3	18	21	4
16.15-16.30	1	0	1	17	107	124	19	168	187	162.7	4	23	27	14
16.30-16.45	1	1	2	19	102	121	21	185	206	164.8	5	22	27	21
16.45-17.00	0	3	3	16	137	153	21	218	239	204.7	4	21	25	20
17.00-17.15	0	2	2	21	143	164	25	226	251	216.8	3	15	18	26
17.15-17.30	0	2	2	17	138	155	22	221	243	206.2	4	22	26	12

Lengan / Jalan : Utara / JL. Jogja Solo
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. JOGJA SOLO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL	L	B.Ki	TOTAL		L	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	7	1	8	71	80	151	88	111	199	201.2	2	7	9	10
07.15-07.30	2	0	2	46	71	117	91	115	206	160.8	5	15	20	18
07.30-07.45	2	0	2	53	65	118	96	107	203	161.2	3	12	15	1
07.45-08.00	6	0	6	69	69	138	94	100	194	184.6	4	14	18	11
08.00-08.15	10	1	11	75	59	134	64	68	132	174.7	2	8	10	0
08.15-08.30	7	0	7	76	69	145	76	88	164	186.9	6	21	27	1
11.30-11.45	7	1	8	88	75	163	71	86	157	204.8	1	6	7	0
11.45-12.00	6	0	6	90	67	157	55	68	123	189.4	0	6	6	1
12.00-12.15	8	0	8	72	58	130	71	70	141	168.6	2	6	8	1
12.15-12.30	7	0	7	85	70	155	77	82	159	195.9	1	7	8	6
12.30-12.45	4	0	4	75	67	142	65	80	145	176.2	0	3	3	2
12.45-13.00	4	1	5	64	65	129	78	89	167	168.9	0	3	3	5
16.00-16.15	8	0	8	94	78	172	101	101	202	222.8	2	15	17	2
16.15-16.30	7	0	7	82	68	150	82	87	169	192.9	1	7	8	3
16.30-16.45	12	1	13	63	73	136	85	105	190	190.9	3	17	20	0
16.45-17.00	10	0	10	75	70	145	126	112	238	205.6	2	8	10	6
17.00-17.15	5	1	6	75	71	146	125	112	237	201.2	2	10	12	1
17.15-17.30	12	0	12	76	69	145	95	97	192	199	3	5	8	1

LAMPIRAN



SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Lengan / Jalan : Timur / Jl. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan	
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B	Ka	L		TOTAL
07.00-07.15		3	3	8	147	155	26	223	249	258.5	7	19	26	9	
07.15-07.30		2	2	11	128	139	28	134	162	206.4	4	34	38	12	
07.30-07.45		4	4	13	87	100	27	84	111	149.6	8	16	24	8	
07.45-08.00		4	4	12	81	93	18	91	109	141.8	11	19	30	14	
08.00-08.15		5	5	14	108	122	37	110	147	187.3	13	23	36	12	
08.15-08.30		1	1	14	83	97	53	71	124	147.9	8	13	21	14	
11.30-11.45		3	3	10	103	113	38	91	129	168.5	13	11	24	12	
11.45-12.00		4	4	10	94	104	49	65	114	154.8	9	19	28	9	
12.00-12.15		4	4	16	110	126	36	123	159	194.8	13	18	31	14	
12.15-12.30		3	3	22	83	105	61	63	124	158.5	16	10	26	13	
12.30-12.45		5	5	15	104	119	74	70	144	183.1	18	6	24	17	
12.45-13.00		2	2	19	110	129	61	91	152	192.4	14	8	22	14	
16.00-16.15		3	3	20	77	97	72	74	146	159.3	13	11	24	13	
16.15-16.30		4	4	28	100	128	74	82	156	195.6	16	15	31	17	
16.30-16.45		9	9	31	106	137	84	122	206	231.1	14	14	28	20	
16.45-17.00		8	8	23	86	109	83	107	190	195.4	11	16	27	16	
17.00-17.15		4	4	16	123	139	72	107	179	215.8	20	15	35	19	
17.15-17.30		5	5	28	102	130	78	107	185	210.5	21	17	38	14	

Lengan / Jalan : Barat / JL. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor		Penyebrang Jalan	
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L		TOTAL
07.00-07.15		2	2	7	114	121	60	213	273	232.8	22	35	57	12
07.15-07.30		3	3	1	115	116	62	193	255	221.9	20	39	59	15
07.30-07.45		2	2	2	132	134	61	226	287	251.4	17	41	58	11
07.45-08.00		1	1	5	119	124	52	175	227	216.1	24	25	49	17
08.00-08.15		2	2	2	120	122	71	154	225	214.6	26	42	68	15
08.15-08.30		2	2	4	123	127	87	135	222	218.4	30	54	84	17
11.30-11.45		1	1	8	109	117	72	66	138	173.5	22	47	69	10
11.45-12.00		0	0	11	113	124	83	101	184	197.6	24	56	80	7
12.00-12.15		1	1	14	121	135	70	125	195	214.3	29	38	67	12
12.15-12.30		0	0	20	98	118	95	89	184	191.6	26	66	92	11
12.30-12.45		2	2	13	127	140	108	58	166	209	33	72	105	15
12.45-13.00		0	0	17	114	131	95	69	164	196.6	27	65	92	12
16.00-16.15		3	3	29	101	130	106	32	138	189.1	33	70	103	21
16.15-16.30		3	3	37	92	129	108	53	161	197.3	32	73	105	25
16.30-16.45		2	2	40	95	135	118	58	176	208	40	75	115	28
16.45-17.00		3	3	32	117	149	117	57	174	222.5	37	77	114	24
17.00-17.15		3	3	25	124	149	106	82	188	228.1	42	61	103	27
17.15-17.30		1	1	37	132	169	112	32	144	227.9	45	64	109	22

Lengan / Jalan : Utara / JL. Wimbo Harsono SURVEI LALU LINTAS
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004 PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15				14	11	25	35	26	61	49.4	8	5	13	12
07.15-07.30				18	16	34	39	25	64	59.6	8	8	16	10
07.30-07.45				15	12	27	39	33	72	55.8	4	4	8	9
07.45-08.00				15	10	25	46	38	84	58.6	11	9	20	12
08.00-08.15				23	15	38	45	36	81	70.4	6	14	20	9
08.15-08.30				30	9	39	57	44	101	79.4	11	2	13	11
11.30-11.45				27	6	33	38	27	65	59	10	14	24	7
11.45-12.00				33	9	42	30	35	65	68	15	11	26	10
12.00-12.15				24	8	32	24	38	62	56.8	9	17	26	8
12.15-12.30				24	11	35	29	44	73	64.2	16	15	31	12
12.30-12.45				25	10	35	28	49	77	65.8	12	12	24	11
12.45-13.00				18	7	25	36	44	80	57	11	16	27	9
16.00-16.15				29	7	36	165	22	187	110.8	3	4	7	6
16.15-16.30				49	9	58	178	41	219	145.6	6	3	9	9
16.30-16.45				39	7	46	192	59	251	146.4	5	5	10	6
16.45-17.00				37	11	48	180	55	235	142	6	7	13	8
17.00-17.15				49	15	64	193	58	251	164.4	4	2	6	8
17.15-17.30				48	24	72	187	47	234	165.6	5	4	9	7

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Lengan / Jalan : Timur / JL Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor		Penyebrang Jalan	
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B. Ka	L		TOTAL
07.00-07.15		1	1	4	69	73	25	161	186	148.7	16	10	26	14
07.15-07.30		1	1	9	40	49	34	225	259	153.9	11	27	38	9
07.30-07.45		3	3	6	75	81	41	198	239	180.5	13	11	24	11
07.45-08.00		3	3	12	73	85	30	216	246	187.3	15	15	30	13
08.00-08.15		3	3	11	86	97	27	191	218	188.1	13	23	36	13
08.15-08.30		1	1	13	91	104	40	279	319	232.9	13	8	21	11
11.30-11.45		0	0	15	109	124	36	144	180	196	12	2	14	11
11.45-12.00		3	3	16	119	135	61	100	161	203.3	16	4	20	14
12.00-12.15		5	5	12	122	134	46	141	187	215.3	10	21	31	8
12.15-12.30		3	3	9	122	131	43	140	183	208.1	16	6	22	11
12.30-12.45		1	1	16	115	131	58	133	191	208.7	13	11	24	13
12.45-13.00		0	0	12	106	118	66	104	170	186	15	7	22	11
16.00-16.15		6	6	24	99	123	46	157	203	212	10	14	24	8
16.15-16.30		6	6	29	104	133	49	173	222	229.6	8	23	31	6
16.30-16.45		9	9	32	118	150	47	185	232	254.5	11	17	28	9
16.45-17.00		10	10	34	118	152	60	183	243	262.2	13	14	27	9
17.00-17.15		7	7	26	163	189	46	217	263	303.3	12	12	24	11
17.15-17.30		12	12	38	146	184	66	200	266	306	12	14	26	10

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Lengan / Jalan : Barat / JL. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L	TOTAL	
07.00-07.15		7	7	10	82	92	33	91	124	150.7	11	5	16	14
07.15-07.30		7	7	15	79	94	42	68	110	147.1	6	8	14	9
07.30-07.45		6	6	12	90	102	49	65	114	155.4	8	3	11	11
07.45-08.00		6	6	18	98	116	38	85	123	173	10	8	18	13
08.00-08.15		9	9	17	134	151	35	124	159	226.3	8	12	20	11
08.15-08.30		7	7	21	114	135	48	88	136	198.5	8	16	24	11
11.30-11.45		2	2	22	84	106	42	116	158	171.8	7	9	16	10
11.45-12.00		2	2	23	108	131	67	73	140	189.6	11	7	18	14
12.00-12.15		2	2	19	115	134	52	103	155	198.6	5	18	23	8
12.15-12.30		3	3	16	109	125	49	84	133	182.1	11	9	20	14
12.30-12.45		6	6	23	91	114	64	87	151	182.2	8	19	27	11
12.45-13.00		3	3	19	110	129	72	67	139	188.5	10	11	21	13
16.00-16.15		6	6	41	32	73	53	62	115	126.8	5	15	20	8
16.15-16.30		10	10	46	26	72	56	61	117	131.8	3	16	19	6
16.30-16.45		9	9	49	34	83	54	56	110	138.7	6	21	27	9
16.45-17.00		6	6	51	32	83	67	42	109	134.4	8	16	24	11
17.00-17.15		11	11	43	33	76	53	74	127	141.1	7	22	29	10
17.15-17.30		16	16	55	36	91	73	43	116	158.2	7	25	32	10

Lengan / Jalan : Utara / JL. Wimbo Harsono SURVEI LALU LINTAS
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004 PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15			0	18	5	23	40	7	47	41.8	15	3	18	16
07.15-07.30			0	16	6	22	32	10	42	38.8	19	5	24	11
07.30-07.45			0	16	5	21	34	9	43	38.2	19	5	24	13
07.45-08.00			0	20	8	28	38	13	51	48.4	18	7	25	15
08.00-08.15			0	22	9	31	34	13	47	49.8	22	4	26	13
08.15-08.30			0	22	11	33	37	17	54	54.6	19	8	27	13
11.30-11.45			0	24	11	35	33	15	48	54.2	11	7	18	12
11.45-12.00			0	22	19	41	31	28	59	64.6	15	5	20	16
12.00-12.15			0	22	15	37	29	23	52	57.8	9	3	12	10
12.15-12.30			0	28	23	51	47	34	81	83.4	15	6	21	16
12.30-12.45			0	25	22	47	37	32	69	74.6	16	4	20	13
12.45-13.00			0	27	27	54	41	39	80	86	14	4	18	15
16.00-16.15			0	25	12	37	84	16	100	77	7	3	10	10
16.15-16.30			0	30	16	46	88	22	110	90	11	4	15	8
16.30-16.45			0	26	21	47	83	30	113	92.2	8	5	13	11
16.45-17.00			0	39	21	60	89	31	120	108	5	4	9	13
17.00-17.15			0	44	18	62	83	26	109	105.6	7	4	11	12
17.15-17.30			0	49	17	66	91	27	118	113.2	9	6	15	12

Lengan / Jalan : Timur / Jl. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS

PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)			Kend Tdk Bermotor		Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B. Ka	L	TOTAL	B. Ka	L	
07.00-07.15		1	15	71	86	78	202	280	199.3	12	9	21			18
07.15-07.30		2	7	95	102	68	125	193	181.8	24	3	27			3
07.30-07.45		0	15	96	111	69	73	142	167.8	10	35	45			18
07.45-08.00		5	13	104	117	68	72	140	179.5	16	14	30			16
08.00-08.15		5	8	116	124	69	109	178	201.7	22	10	32			11
08.15-08.30		3	9	109	118	73	82	155	183.9	7	11	18			12
11.30-11.45		2	11	83	94	60	100	160	160.6	8	13	21			14
11.45-12.00		5	16	59	75	47	98	145	139.5	6	7	13			19
12.00-12.15		4	13	79	92	75	115	190	173.2	17	11	28			16
12.15-12.30		7	10	90	100	64	91	155	171.1	8	2	10			13
12.30-12.45		10	7	129	136	75	100	175	219	10	9	19			10
12.45-13.00		4	4	143	152	49	134	183	230.4	8	7	15			12
16.00-16.15		4	4	108	125	112	65	177	201	10	18	28			20
16.15-16.30		6	6	137	142	83	104	187	224.6	17	19	36			8
16.30-16.45		3	3	139	156	86	151	237	254.7	14	36	50			20
16.45-17.00		8	8	198	214	79	142	221	312.8	13	19	32			19
17.00-17.15		6	6	111	223	98	112	210	314.8	10	6	16			14
17.15-17.30		7	7	223	235	113	103	216	330.5	12	10	22			15

Lengan / Jalan : Barat / JL. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)	Kend Tak Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L	TOTAL	
07.00-07.15		12	12	17	98	115	65	190	255	232.6	19	3	22	21
07.15-07.30		11	11	9	104	113	55	224	279	238.9	31	17	48	26
07.30-07.45		13	13	17	103	120	56	238	294	254.5	17	6	23	19
07.45-08.00		20	20	15	105	120	55	211	266	252.4	23	5	28	14
08.00-08.15		11	11	10	117	127	56	143	199	220.9	29	9	38	16
08.15-08.30		8	8	11	119	130	60	164	224	230	14	10	24	19
11.30-11.45		11	11	13	115	128	47	122	169	209.9	15	1	16	8
11.45-12.00		9	9	18	113	131	34	138	172	211.5	13	5	18	4
12.00-12.15		7	7	15	103	118	62	115	177	197.9	24	3	27	11
12.15-12.30		11	11	12	119	131	51	121	172	214.1	15	5	20	13
12.30-12.45		6	6	9	109	118	62	133	195	203.8	17	10	27	9
12.45-13.00		7	7	11	128	139	36	141	177	218.9	15	6	21	10
16.00-16.15		6	6	19	49	68	99	24	123	125	17	10	27	19
16.15-16.30		6	6	7	62	69	70	40	110	120.8	24	2	26	14
16.30-16.45		10	10	19	61	80	73	43	116	139.4	21	13	34	21
16.45-17.00		8	8	18	65	83	66	57	123	142.6	20	11	31	24
17.00-17.15		14	14	13	75	88	85	39	124	155.8	17	19	36	23
17.15-17.30		11	11	14	65	79	100	18	118	140.5	19	20	39	28

Lengan / Jalan : Utara / JL. Wimbo Harsono SURVEI LALU LINTAS
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004 PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tak Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15				29	22	51	104	20	124	100.6	13	6	19	11
07.15-07.30				26	24	50	148	17	165	116	18	7	25	8
07.30-07.45				28	20	48	158	24	182	120.8	26	5	31	5
07.45-08.00				33	19	52	147	27	174	121.6	12	5	17	8
08.00-08.15				33	15	48	180	29	209	131.6	8	6	14	6
08.15-08.30				36	20	56	167	36	203	137.2	13	8	21	10
11.30-11.45				32	20	52	46	26	72	80.8	18	8	26	13
11.45-12.00				36	18	54	42	35	77	84.8	17	9	26	10
12.00-12.15				39	20	59	44	38	82	91.8	13	4	17	17
12.15-12.30				39	21	60	45	44	89	95.6	15	5	20	15
12.30-12.45				43	16	59	45	43	88	94.2	12	4	16	21
12.45-13.00				43	18	61	45	36	81	93.4	11	3	14	10
16.00-16.15				42	23	65	44	37	81	97.4	17	11	28	14
16.15-16.30				44	20	64	48	44	92	100.8	24	9	33	12
16.30-16.45				48	19	67	45	54	99	106.6	22	11	33	20
16.45-17.00				51	15	66	53	48	101	106.4	20	8	28	18
17.00-17.15				49	16	65	58	52	110	109	17	11	28	22
17.15-17.30				45	18	63	54	50	104	104.6	19	12	31	16

Lengan / Jalan : Timur / JL. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS

PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor		Penyebrang Jalan	
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B. Ka	L		TOTAL
07.00-07.15		1	1	12	150	162	18	262	280	275.3	9	17	26	15
07.15-07.30		0	0	6	134	140	11	182	193	217.2	18	20	38	9
07.30-07.45		0	0	15	87	102	21	121	142	158.8	15	9	24	18
07.45-08.00		0	0	18	80	98	25	115	140	154	21	9	30	21
08.00-08.15		1	1	16	108	124	22	156	178	196.5	6	30	36	19
08.15-08.30		0	0	13	88	101	19	136	155	163	9	12	21	16
11.30-11.45		1	1	11	110	121	47	113	160	186.3	16	8	24	18
11.45-12.00		1	1	17	95	112	28	117	145	171.3	8	12	20	24
12.00-12.15		0	0	15	119	134	61	129	190	210	2	29	31	22
12.15-12.30		0	0	11	102	113	43	112	155	175	5	17	22	18
12.30-12.45		2	2	6	121	127	51	124	175	199.6	11	13	24	13
12.45-13.00		3	3	13	124	137	49	134	183	214.1	9	13	22	20
16.00-16.15		1	1	24	85	109	48	110	158	173.5	14	10	24	38
16.15-16.30		0	0	18	119	137	23	148	171	205.4	23	8	31	33
16.30-16.45		2	2	19	128	147	42	187	229	241.2	32	6	38	34
16.45-17.00		1	1	29	90	119	24	189	213	205.5	24	3	27	43
17.00-17.15		2	2	30	111	141	55	145	200	223.6	9	15	24	43
17.15-17.30		0	0	35	95	130	61	131	192	206.8	17	9	26	55

Lengan / Jalan : Barat / JL. Slamet Riyadi
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

SURVEI LALU LINTAS
PERSIMPANGAN JI. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor		Penyebrang Jalan	
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L		TOTAL
07.00-07.15		2	2	16	92	108	14	208	222	199.4	13	3	16	17
07.15-07.30		3	3	10	104	114	7	259	266	224.3	22	7	29	15
07.30-07.45		2	2	19	82	101	17	252	269	211.2	19	11	30	12
07.45-08.00		2	2	22	84	106	21	207	228	199.8	25	9	34	19
08.00-08.15		2	2	20	85	105	18	144	162	172.4	10	10	20	21
08.15-08.30		2	2	17	92	109	15	172	187	166.4	13	11	24	25
11.30-11.45		2	2	19	110	129	61	88	149	191.2	20	8	28	18
11.45-12.00		4	4	25	97	122	42	88	130	179.2	12	6	18	20
12.00-12.15		3	3	23	81	104	75	66	141	164.3	6	17	23	25
12.15-12.30		4	4	19	101	120	57	97	154	186.8	9	11	20	22
12.30-12.45		3	3	14	128	142	65	94	159	209.5	15	12	27	29
12.45-13.00		4	4	21	111	132	63	112	175	207.2	13	8	21	23
16.00-16.15		0	0	21	95	116	78	89	167	182.8	18	9	27	28
16.15-16.30		1	1	19	87	106	48	109	157	170.1	27	6	33	27
16.30-16.45		2	2	18	100	118	58	110	168	187.8	36	9	45	35
16.45-17.00		3	3	26	78	104	51	132	183	181.1	28	11	39	32
17.00-17.15		2	2	29	81	110	81	91	172	181.4	13	23	36	37
17.15-17.30		1	1	31	69	100	83	89	172	170.1	21	18	39	40

Lengan / Jalan : Utara / JL. Wimbo Harsono SURVEI LALU LINTAS
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004 PERSIMPANGAN Jl. W. HARSONO - JL. SLAMET RIYADI
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15				20	10	30	15	14	29	41.6	14	12	26	20
07.15-07.30				19	12	31	22	16	38	46.2	22	10	32	23
07.30-07.45				18	11	29	16	15	31	41.4	15	11	26	19
07.45-08.00				25	13	38	22	20	42	54.8	24	10	34	25
08.00-08.15				20	15	35	20	21	41	51.4	18	9	27	23
08.15-08.30				20	16	36	19	24	43	53.2	20	11	31	25
11.30-11.45				26	15	41	38	22	60	65	16	13	29	18
11.45-12.00				26	21	47	47	31	78	78.2	18	14	32	15
12.00-12.15				28	19	47	39	29	68	74.2	18	10	28	20
12.15-12.30				31	26	57	58	39	97	95.8	20	15	35	19
12.30-12.45				28	27	55	41	41	82	87.8	18	13	31	23
12.45-13.00				31	31	62	51	45	96	100.4	17	12	29	20
16.00-16.15				75	19	94	128	28	156	156.4	16	11	27	29
16.15-16.30				87	22	109	144	32	176	179.4	18	10	28	33
16.30-16.45				82	25	107	150	38	188	182.2	25	8	33	36
16.45-17.00				61	24	85	132	35	167	151.8	30	11	41	32
17.00-17.15				69	31	100	155	47	202	180.8	22	10	32	35
17.15-17.30				77	30	107	179	44	223	196.2	25	11	36	30

LAMPIRAN

9

FORMULIR SURVEY
BAGIAN JALINAN BUNDARAN



**SURVEI LALU LINTAS
BUNDARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Timur / JL. A. Yani
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L	TOTAL	
07.00-07.15	2	24	26	88	31	119	134	31	165	235.3	12	6	18	23
07.15-07.30	6	21	27	92	19	111	126	52	178	235.1	14	10	24	26
07.30-07.45	6	25	31	96	26	122	148	38	186	255.3	11	10	21	22
07.45-08.00	6	28	34	80	53	133	155	36	191	272.7	13	10	23	25
08.00-08.15	8	29	37	85	41	126	99	100	199	273.6	8	12	20	17
08.15-08.30	5	28	33	104	19	123	91	112	203	267.4	8	9	17	18
11.30-11.45	10	27	37	119	56	175	120	34	154	300.1	5	14	19	13
11.45-12.00	10	37	47	118	65	183	126	63	189	338.6	1	14	15	8
12.00-12.15	5	34	39	104	64	168	149	45	194	315.7	4	9	13	11
12.15-12.30	7	36	43	118	61	179	130	79	209	339.4	6	11	17	14
12.30-12.45	2	42	44	102	85	187	160	35	195	341.7	3	6	9	10
12.45-13.00	4	34	38	121	53	174	154	39	193	319.9	4	8	12	12
16.00-16.15	19	49	68	93	123	216	119	121	240	424.4	8	23	31	17
16.15-16.30	20	54	74	99	106	205	116	142	258	430.2	11	24	35	21
16.30-16.45	15	57	72	110	101	211	127	147	274	441.6	8	19	27	17
16.45-17.00	19	51	70	116	106	222	123	140	263	444.5	5	23	28	13
17.00-17.15	23	43	66	120	97	217	126	153	279	442.3	11	27	38	21
17.15-17.30	22	46	68	127	26	153	123	161	284	383.4	12	26	38	23

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Barat / JL. Diponegoro
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Takd Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B.Ka	L	TOTAL	
07.00-07.15	1	11	12	38	81	119	57	63	120	194.6	5	3	8	16
07.15-07.30	3	9	12	39	79	118	54	64	118	192.6	6	5	11	18
07.30-07.45	2	7	9	41	90	131	64	64	128	206.7	5	3	8	15
07.45-08.00	3	9	12	34	93	127	66	65	131	208.1	6	5	11	17
08.00-08.15	3	7	10	36	98	134	42	74	116	205	3	5	8	12
08.15-08.30	2	9	11	44	86	130	39	77	116	202.3	4	3	7	12
11.30-11.45	4	6	10	51	92	143	52	33	85	198.5	2	4	6	9
11.45-12.00	4	7	11	50	95	145	54	38	92	205.3	1	4	5	5
12.00-12.15	2	7	9	45	110	155	64	35	99	216.2	2	5	7	8
12.15-12.30	3	9	12	51	92	143	56	37	93	205.1	2	4	6	10
12.30-12.45	1	9	10	44	113	157	69	32	101	220.5	1	5	6	7
12.45-13.00	2	9	11	52	106	158	66	34	100	222.3	2	5	7	8
16.00-16.15	8	6	14	40	98	138	51	44	95	203.7	3	4	7	12
16.15-16.30	9	6	15	43	101	144	50	45	95	211	5	3	8	15
16.30-16.45	7	8	15	47	98	145	55	45	100	214.5	3	4	7	12
16.45-17.00	8	9	17	50	103	153	53	47	100	225.1	2	5	7	9
17.00-17.15	10	9	19	51	107	158	54	48	102	233.7	5	4	9	15
17.15-17.30	10	13	23	55	96	151	53	50	103	232.4	5	4	9	16

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Solo Yogya
 Hari / Tanggal : Sabtu / 11 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)	Kend Tak Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	25	31	56	27	35	62	146	129	275	272.3	10	6	16	25
07.15-07.30	21	24	45	29	34	63	150	193	343	293	13	12	25	24
07.30-07.45	17	39	56	29	38	67	150	214	364	321.8	10	7	17	14
07.45-08.00	22	55	77	40	40	80	150	126	276	318.1	11	11	22	13
08.00-08.15	16	30	46	52	42	94	173	72	245	276.3	8	13	21	17
08.15-08.30	21	3	24	48	37	85	179	151	330	281.2	6	8	14	12
11.30-11.45	14	26	40	25	40	65	77	103	180	207	8	9	17	15
11.45-12.00	16	24	40	51	41	92	88	95	183	235.5	9	10	19	13
12.00-12.15	12	18	30	41	47	88	82	95	177	215.5	7	11	18	12
12.15-12.30	22	27	49	51	40	91	85	91	176	242.7	8	9	17	12
12.30-12.45	21	17	38	39	49	88	76	124	200	237.4	5	11	16	11
12.45-13.00	22	12	34	56	45	101	79	75	154	222.2	7	11	18	11
16.00-16.15	14	27	41	100	42	142	102	116	218	304.3	8	8	16	21
16.15-16.30	14	31	45	110	43	153	106	127	233	328	10	6	16	26
16.30-16.45	18	33	51	127	42	169	104	140	244	357.3	12	9	21	25
16.45-17.00	21	38	59	128	44	172	109	148	257	377.2	9	11	20	24
17.00-17.15	20	43	63	117	46	163	112	155	267	378.4	10	10	20	18
17.15-17.30	30	37	67	134	41	175	116	151	267	395.6	12	8	20	25

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L	TOTAL	
07.00-07.15	11	5	16	54	50	104	92	23	115	182.3	7	10	17	10
07.15-07.30	8	1	9	64	55	119	82	31	113	187.2	4	6	10	8
07.30-07.45	10	5	15	73	82	155	74	28	102	225.5	5	8	13	9
07.45-08.00	11	2	13	85	78	163	92	36	128	243.9	3	6	9	8
08.00-08.15	17	7	24	120	114	234	125	26	151	340.7	11	16	27	16
08.15-08.30	18	6	24	100	77	177	97	34	131	273.7	14	19	33	17
11.30-11.45	2	35	37	88	140	228	86	45	131	341.6	3	10	13	12
11.45-12.00	3	44	47	103	146	249	100	39	139	379.6	4	13	17	14
12.00-12.15	1	38	39	107	134	241	94	14	108	345.7	5	13	18	14
12.15-12.30	3	40	43	92	143	235	90	12	102	341.9	5	14	19	16
12.30-12.45	3	41	44	85	150	235	109	15	124	354.2	4	13	17	15
12.45-13.00	1	37	38	86	139	225	79	99	178	363.4	4	12	16	13
16.00-16.15	15	7	22	81	99	180	145	79	224	320.6	9	13	22	13
16.15-16.30	19	9	28	89	118	207	148	81	229	357.9	10	16	26	15
16.30-16.45	13	23	36	101	104	205	148	89	237	370.3	11	18	29	18
16.45-17.00	26	20	46	101	112	213	158	94	252	398.8	9	18	27	18
17.00-17.15	33	20	53	93	110	203	150	87	237	390.4	12	23	35	22
17.15-17.30	37	17	54	106	103	209	145	101	246	402.2	13	22	35	23

**SURVEI LALU LINTAS
BUNdARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Barat / JL. Diponegoro
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B.Ka	L	TOTAL	
07.00-07.15	8	5	13	36	9	45	61	10	71	97.4	4	7	11	15
07.15-07.30	5	4	9	43	3	46	55	15	70	92.7	3	5	8	11
07.30-07.45	7	4	11	49	7	56	49	19	68	104.3	3	6	9	13
07.45-08.00	7	6	13	56	5	61	62	17	79	117.4	2	5	7	11
08.00-08.15	11	4	15	80	5	85	84	15	99	154	8	13	21	21
08.15-08.30	12	4	16	67	2	69	64	24	88	133.8	9	14	23	24
11.30-11.45	2	5	7	58	23	81	57	22	79	129.6	2	9	11	15
11.45-12.00	2	4	6	69	22	91	66	14	80	138.8	2	11	13	18
12.00-12.15	1	3	4	72	26	98	62	12	74	140.2	3	11	14	18
12.15-12.30	2	4	6	61	31	92	60	17	77	138.3	4	13	17	19
12.30-12.45	2	5	7	56	26	82	73	14	87	134.6	3	12	15	18
12.45-13.00	1	5	6	57	35	92	52	12	64	131.8	2	10	12	17
16.00-16.15	10	13	23	54	9	63	97	27	124	154.9	6	10	16	18
16.15-16.30	12	15	27	59	11	70	99	31	130	170.1	6	12	18	21
16.30-16.45	17	15	32	67	9	76	99	22	121	178.1	8	15	23	23
16.45-17.00	17	14	31	67	11	78	107	23	130	183.3	6	15	21	23
17.00-17.15	22	15	37	62	10	72	100	33	133	186.6	8	19	27	28
17.15-17.30	24	17	41	70	13	83	96	36	132	202.3	9	20	29	27

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Solo Yogya
 Hari / Tanggal : Minggu / 12 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	11	12	23	22	128	150	23	28	51	205.4	7	2	9	12
07.15-07.30	9	7	16	8	123	131	35	17	52	177.8	13	3	16	8
07.30-07.45	10	10	20	15	125	140	45	10	55	193.5	9	2	11	10
07.45-08.00	13	8	21	11	134	145	39	16	55	199.8	10	2	12	8
08.00-08.15	9	15	24	11	157	168	35	15	50	224.2	10	3	13	18
08.15-08.30	10	14	24	4	144	148	57	18	75	216.7	5	1	6	21
11.30-11.45	11	3	14	54	36	90	52	85	137	176.7	7	2	9	12
11.45-12.00	8	4	12	50	40	90	32	49	81	146.1	6	2	8	15
12.00-12.15	6	3	9	60	50	110	27	98	125	184.2	7	2	9	15
12.15-12.30	10	6	16	71	42	113	39	53	92	179.8	4	1	5	16
12.30-12.45	11	4	15	61	28	89	26	61	87	152	11	3	14	15
12.45-13.00	14	1	15	23	109	132	29	76	105	204	2	1	3	14
16.00-16.15	31	21	52	26	25	51	63	47	110	173.6	15	4	19	15
16.15-16.30	34	26	60	25	39	64	73	59	132	208	13	3	16	18
16.30-16.45	35	23	58	21	48	69	52	50	102	195.4	17	4	21	20
16.45-17.00	31	34	65	26	46	72	54	66	120	216.5	14	3	17	20
17.00-17.15	37	34	71	39	42	81	76	60	136	241.3	15	4	19	25
17.15-17.30	40	39	79	24	41	65	84	56	140	237.7	14	4	18	24

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDRAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Timur / JL. A. Yani
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L	TOTAL	
07.00-07.15	7	10	17	83	30	113	139	57	196	233.1	8	11	19	11
07.15-07.30	5	8	13	83	41	124	106	92	198	239.9	4	8	12	9
07.30-07.45	5	8	13	87	37	124	139	73	212	246.9	5	8	13	6
07.45-08.00	10	13	23	75	56	131	107	167	274	297.9	7	10	17	10
08.00-08.15	7	9	16	72	47	119	108	113	221	250.3	7	9	16	9
08.15-08.30	9	12	21	78	52	130	107	96	203	258.8	5	8	13	11
11.30-11.45	13	17	30	92	60	152	92	117	209	295.5	4	8	12	7
11.45-12.00	15	20	35	96	69	165	113	123	236	328.5	4	8	12	10
12.00-12.15	15	19	34	110	37	147	119	99	218	300.2	5	8	13	6
12.15-12.30	10	13	23	95	30	125	99	137	236	272.9	6	9	15	12
12.30-12.45	11	13	24	49	85	134	100	134	234	282.2	4	8	12	11
12.45-13.00	9	13	22	103	37	140	108	131	239	288.1	3	7	10	7
16.00-16.15	19	25	44	91	68	159	112	165	277	354.7	7	9	16	9
16.15-16.30	16	21	37	86	66	152	117	166	283	341.6	7	10	17	10
16.30-16.45	18	24	42	86	61	147	102	216	318	360.6	6	9	15	9
16.45-17.00	22	29	51	103	59	162	134	82	216	336.3	2	7	9	7
17.00-17.15	16	42	58	99	55	154	141	62	203	330.9	11	13	24	13
17.15-17.30	22	30	52	71	107	178	95	130	225	358.1	6	9	15	9

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDRAMAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Barat / J.L. Diponegoro
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B.Ka	L	TOTAL	
07.00-07.15	5	32	37	56	104	160	93	118	211	313.6	6	15	21	12
07.15-07.30	4	16	20	55	100	155	70	137	207	284.5	3	10	13	14
07.30-07.45	4	18	22	58	122	180	92	151	243	330.1	3	11	14	15
07.45-08.00	6	21	27	50	130	180	71	190	261	345.6	5	13	18	19
08.00-08.15	5	17	22	48	99	147	72	201	273	312.1	4	13	17	18
08.15-08.30	6	7	13	52	111	163	71	102	173	266.4	3	11	14	15
11.30-11.45	9	15	24	62	67	129	62	97	159	239.7	3	10	13	14
11.45-12.00	10	18	28	64	76	140	76	113	189	270.9	3	10	13	14
12.00-12.15	10	13	23	74	94	168	79	90	169	282.4	3	11	14	15
12.15-12.30	6	21	27	63	73	136	66	79	145	243.6	4	12	16	17
12.30-12.45	8	17	25	32	77	109	66	89	155	219	3	10	13	14
12.45-13.00	6	22	28	69	56	125	72	109	181	251.9	2	8	10	12
16.00-16.15	13	14	27	61	87	148	74	92	166	266.1	4	13	17	18
16.15-16.30	11	14	25	57	98	155	78	93	171	273	5	13	18	19
16.30-16.45	12	16	28	58	92	150	68	102	170	271.4	4	12	16	17
16.45-17.00	14	10	24	69	89	158	89	90	179	278.7	2	8	10	11
17.00-17.15	17	10	27	66	120	186	94	84	178	310.1	8	18	26	13
17.15-17.30	14	15	29	47	124	171	63	109	172	294.7	4	12	16	17

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDRAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Solo Yogya
 Hari / Tanggal : Senin / 13 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tak Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	4	8	12	45	22	67	50	280	330	247.6	6	16	22	13
07.15-07.30	9	4	13	43	21	64	59	290	349	255.4	4	11	15	11
07.30-07.45	11	5	16	52	34	86	65	305	370	291.8	5	12	17	8
07.45-08.00	22	5	27	56	36	92	81	293	374	314.1	6	14	20	12
08.00-08.15	7	4	11	43	48	91	86	199	285	247.8	5	14	19	11
08.15-08.30	9	2	11	48	50	98	44	247	291	257.8	5	12	17	13
11.30-11.45	2	4	6	29	62	91	41	38	79	138.3	4	11	15	9
11.45-12.00	2	4	6	33	64	97	48	70	118	163.8	4	11	15	12
12.00-12.15	2	3	5	40	47	87	38	83	121	154	5	12	17	8
12.15-12.30	1	5	6	31	49	80	34	101	135	155.3	4	13	17	14
12.30-12.45	4	4	8	33	45	78	38	71	109	142.9	4	11	15	13
12.45-13.00	-2	6	4	24	70	94	47	43	90	144.2	4	9	13	9
16.00-16.15	16	4	20	37	68	105	40	110	150	206	5	14	19	11
16.15-16.30	16	3	19	42	65	107	40	115	155	209.2	6	14	20	12
16.30-16.45	20	4	24	39	67	106	44	132	176	225.2	5	13	18	11
16.45-17.00	17	3	20	38	76	114	38	109	147	213.5	3	9	12	9
17.00-17.15	17	2	19	51	75	126	36	147	183	242.2	8	19	27	15
17.15-17.30	11	4	15	53	57	110	47	109	156	207.5	5	13	18	11

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDRAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Timur / JL A. Yani
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL	B.Ki	L	TOTAL		B.Ki	L	TOTAL	
07.00-07.15	18	13	31	91	58	149	119	14	133	255.8	23	16	39	19
07.15-07.30	20	14	34	70	79	149	124	17	141	263.7	8	11	19	12
07.30-07.45	23	16	39	71	94	165	122	16	138	284.7	21	14	35	13
07.45-08.00	25	16	41	83	67	150	116	38	154	280.3	30	23	53	17
08.00-08.15	25	17	42	80	99	179	79	63	142	304.6	26	19	45	16
08.15-08.30	19	13	32	87	84	171	98	64	162	293.6	17	10	27	13
11.30-11.45	15	11	26	98	33	131	94	53	147	238.3	32	25	57	12
11.45-12.00	17	12	29	94	43	137	74	77	151	250.2	27	20	47	12
12.00-12.15	13	8	21	78	43	121	85	53	138	217.3	19	12	31	13
12.15-12.30	16	11	27	93	52	145	95	48	143	251.6	15	8	23	15
12.30-12.45	20	13	33	85	64	149	87	65	152	267.9	9	9	18	12
12.45-13.00	13	10	23	77	74	151	100	34	134	247.9	8	11	19	10
16.00-16.15	16	11	27	103	17	120	121	11	132	221.1	6	8	14	16
16.15-16.30	17	12	29	90	46	136	101	34	135	241.2	11	15	26	17
16.30-16.45	12	9	21	85	67	152	114	28	142	250.3	11	9	20	15
16.45-17.00	16	11	27	81	54	135	143	25	168	254.1	7	7	14	9
17.00-17.15	18	12	30	89	63	152	142	25	167	274.5	6	8	14	24
17.15-17.30	19	13	32	87	52	139	115	58	173	267.1	14	17	31	15

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Barat / JL. Diponegoro
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (smp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL	B.Ka	L	TOTAL		B.Ka	L	TOTAL	
07.00-07.15	3	25	28	11	32	43	86	22	108	133.4	17	7	24	9
07.15-07.30	1	25	26	9	25	34	89	22	111	123.3	12	10	22	20
07.30-07.45	1	32	33	6	25	31	87	26	113	130.4	10	11	21	15
07.45-08.00	2	22	24	17	29	46	84	41	125	139.7	14	7	21	18
08.00-08.15	4	28	32	8	31	39	57	53	110	135.6	18	8	26	10
08.15-08.30	3	24	27	16	31	47	70	43	113	138.6	13	10	23	27
11.30-11.45	3	28	31	12	34	46	68	47	115	143.8	15	4	19	7
11.45-12.00	2	31	33	14	33	47	53	60	113	146.4	14	5	19	6
12.00-12.15	3	33	36	9	27	36	61	59	120	142.8	16	8	24	8
12.15-12.30	3	32	35	11	33	44	68	59	127	153	16	3	19	8
12.30-12.45	2	31	33	10	30	40	62	55	117	141.4	11	5	16	3
12.45-13.00	2	37	39	9	27	36	72	54	126	149.7	11	3	14	3
16.00-16.15	3	40	43	10	36	46	87	75	162	182.9	14	12	26	17
16.15-16.30	3	43	46	8	32	40	73	93	166	182.8	16	14	30	8
16.30-16.45	5	44	49	12	29	41	82	97	179	194.2	10	16	26	20
16.45-17.00	4	49	53	9	31	40	102	81	183	200.4	18	18	36	10
17.00-17.15	2	55	57	14	30	44	101	100	201	218.6	20	21	41	12
17.15-17.30	5	61	66	18	34	52	83	114	197	236.3	16	18	34	8

**SURVEI LALU LINTAS
BUNDARAN KARTASURA**

Lengan / Jalan : Selatan / JL. Solo Yogyakarta
 Hari / Tanggal : Selasa / 14 Des 2004
 Cuaca : Cerah

Waktu	Kendaraan Berat (HV)			Kendaraan Ringan (LV)			Sepeda Motor (MC)			Total Kendaraan Bermotor (simp)	Kend Tdk Bermotor			Penyebrang Jalan
	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL	B.Ka	B.Ki	TOTAL		B.Ka	B.Ki	TOTAL	
07.00-07.15	18	22	40	51	14	65	15	250	265	249.5	4	14	18	12
07.15-07.30	18	23	41	89	11	100	14	346	360	333.3	7	11	18	15
07.30-07.45	22	26	48	92	16	108	18	360	378	359.4	6	16	22	16
07.45-08.00	15	28	43	76	12	88	28	270	298	292.9	5	12	17	12
08.00-08.15	20	29	49	94	11	105	35	195	230	283.7	7	11	18	13
08.15-08.30	17	22	39	78	16	94	29	202	231	260.2	6	16	22	15
11.30-11.45	20	19	39	108	15	123	32	85	117	232.2	4	15	19	9
11.45-12.00	22	20	42	87	14	101	40	73	113	212.1	3	14	17	10
12.00-12.15	23	16	39	73	12	85	39	91	130	200.7	4	12	16	13
12.15-12.30	22	19	41	78	14	92	40	94	134	212.3	4	14	18	8
12.30-12.45	22	23	45	124	13	137	36	110	146	268.5	3	13	16	10
12.45-13.00	26	17	43	113	12	125	36	122	158	259.9	2	12	14	8
16.00-16.15	28	19	47	95	16	111	50	114	164	254.1	8	16	24	17
16.15-16.30	31	20	51	103	14	117	62	112	174	270.3	4	14	18	19
16.30-16.45	31	16	47	99	13	112	65	97	162	254.1	6	13	19	21
16.45-17.00	34	19	53	95	13	108	54	132	186	269.9	5	13	18	23
17.00-17.15	39	22	61	91	14	105	67	88	155	261.8	5	14	19	26
17.15-17.30	43	22	65	81	25	106	76	116	192	286.5	4	18	22	23

LAMPIRAN

10

GRAFIK

POLA ARUS LALULINTAS



ARUS LALULINTAS RUAS JALAN AHMAD YANI
HARI SABTU 11 DESEMBER 2004
(SMP / JAM)

ARAH I

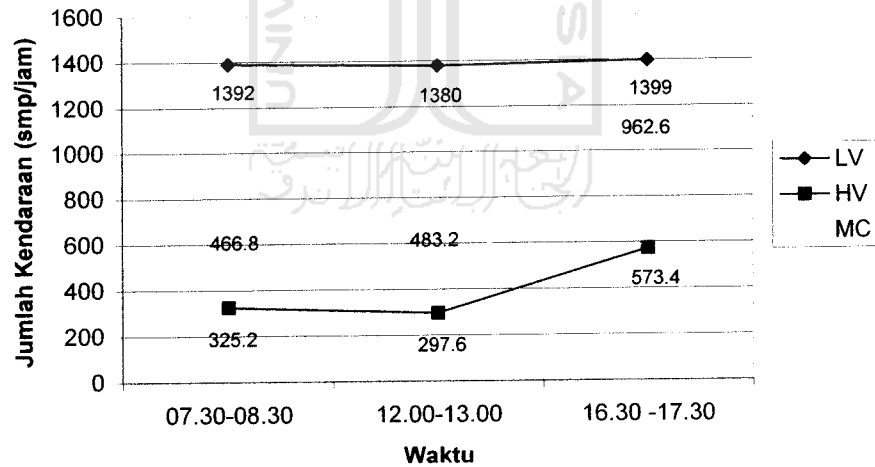
Waktu	LV	HV	MC	Jumlah
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	(smp/jam)
07.30-08.30	728	186	238.4	1152.4
12.00-13.00	622	126	226.8	974.8
16.30 -17.30	640	134.4	253.6	1028

ARAH II

Waktu	LV	HV	MC	Jumlah
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	(smp/jam)
07.30-08.30	664	139.2	228.4	1031.6
12.00-13.00	758	171.6	256.4	1186
16.30 -17.30	759	270	408.8	1437.8

TOTAL DUA ARAH

Waktu	LV	HV	MC	Jumlah
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	(smp/jam)
07.30-08.30	1392	325.2	466.8	2184
12.00-13.00	1380	297.6	483.2	2160.8
16.30 -17.30	1399	573.4	962.6	2935



GRAFIK POLA ARUS LALULINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

ARUS LALULINTAS RUAS JALAN SLAMET RIYADI
HARI SABTU 11 DESEMBER 2004
(SMP / JAM)

TOTAL I

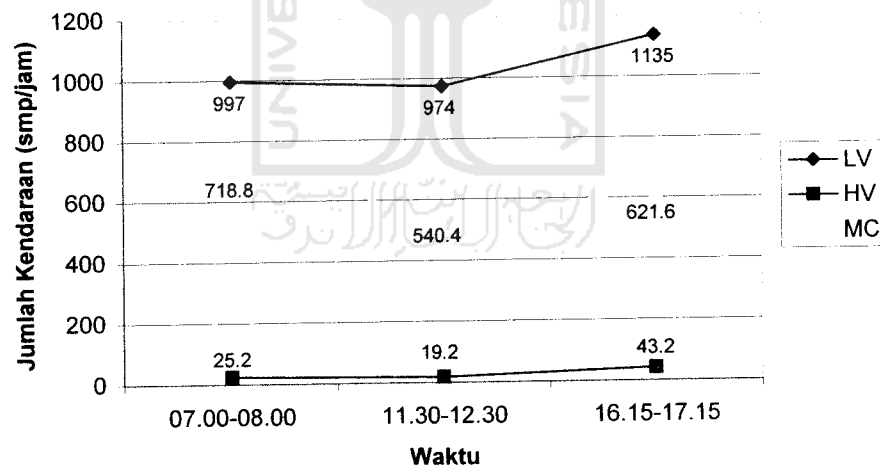
Waktu	LV	HV	MC	Jumlah
	(smp/jam)	(smp/jam)	(smp/jam)	(smp/jam)
07.00-08.00	495	9.6	416.8	921.4
11.30-12.30	494	2.4	280.4	776.8
16.15-17.15	562	13.2	279.6	854.8

TOTAL II

Waktu	LV	HV	MC	Jumlah
	(smp/jam)	(smp/jam)	(smp/jam)	(smp/jam)
07.00-08.00	502	15.6	302	819.6
11.30-12.30	480	16.8	260	756.8
16.15-17.15	573	30	342	945

TOTAL DUA ARAH

Waktu	LV	HV	MC	Jumlah
	(smp/jam)	(smp/jam)	(smp/jam)	(smp/jam)
07.00-08.00	997	25.2	718.8	1741
11.30-12.30	974	19.2	540.4	1533.6
16.15-17.15	1135	43.2	621.6	1799.8



GRAFIK POLA ARUS LALULINTAS
RUAS JALAN AHMAD YANI

ARUS LALULINTAS SIMPANG BERSINYAL JL. SLAMET RIYADI - JL SOLO YOGYA
HARI SABTU 11 DESEMBER 2004
(SMP / JAM)

PENDEKAT TIMUR

Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	470	16.9	149.8	85
12.00-13.00	480	32.5	129.8	129
16.30-17.30	828	31.2	149.6	178

PENDEKAT SELATAN

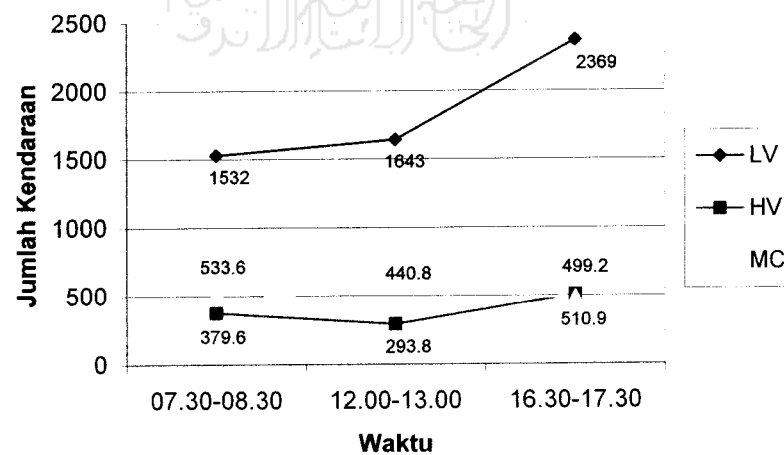
Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	542	317.2	243	65
12.00-13.00	526	228.8	141.4	90
16.30-17.30	865	331.5	207	36

PENDEKAT UTARA

Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	520	45.5	140.8	65
12.00-13.00	637	32.5	169.6	46
16.30-17.30	676	148.2	142.6	10

TOTAL

Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	1532	379.6	533.6	215
12.00-13.00	1643	293.8	440.8	265
16.30-17.30	2369	510.9	499.2	224



GRAFIK POLA ARUS LALULINTAS
SIMPANG BERSINYAL JL. SLAMET RIYADI - JL SOLO YOGYA

ARUS LALULINTAS SIMPANG TIDAK BERSINYAL
JL.SLAMET RIYADI - JL WIMBO HARSONO
HARI SABTU 11 DESEMBER 2004
(SMP / JAM)

PENDEKAT TIMUR

Waktu	LV	HV	MC
	smp/jam	smp/jam	smp/jam
07.00-08.00	487	16.9	315.5
12.00-13.00	479	18.2	289.5
16.30-17.30	515	33.8	380

PENDEKAT BARAT

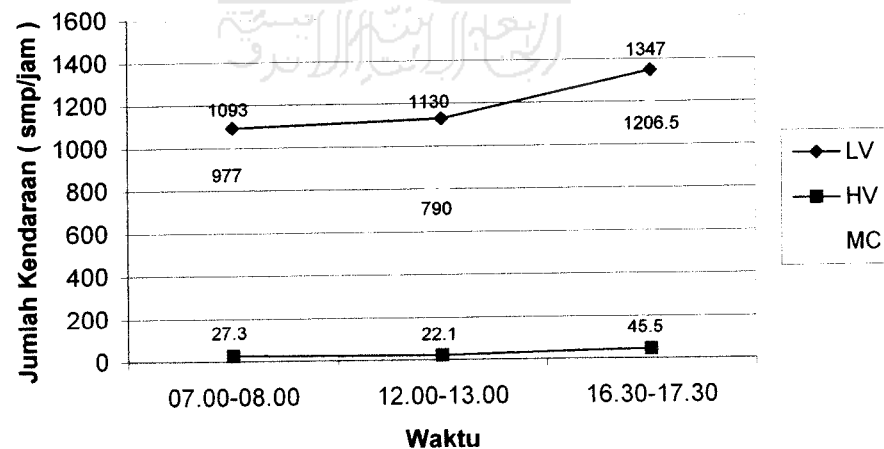
Waktu	LV	HV	MC
	smp/jam	smp/jam	smp/jam
07.00-08.00	495	10.4	521
12.00-13.00	524	3.9	354.5
16.30-17.30	602	11.7	341

PENDEKAT UTARA

Waktu	LV	HV	MC
	smp/jam	smp/jam	smp/jam
07.00-08.00	111	0	140.5
12.00-13.00	127	0	146
16.30-17.30	230	0	485.5

TOTAL

Waktu	LV	HV	MC
	smp/jam	smp/jam	smp/jam
07.00-08.00	1093	27.3	977
12.00-13.00	1130	22.1	790
16.30-17.30	1347	45.5	1206.5



GRAFIK POLA ARUS LALULINTAS
SIMPANG TIDAK BERSINYAL JL. SLAMET RIYADI - JL W. HARSONO

ARUS LALULINTAS BUNDARAN KARTASURA
 HARI SABTU 11 DESEMBER 2004
 (SMP / JAM)

PENDEKAT TIMUR

Waktu	LV	HV	MC	UM	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	504	175.5	311.6	81	82
11.45-12.45	717	224.9	314.8	54	43
16.30-17.30	803	358.8	440	131	74

PENDEKAT SELATAN

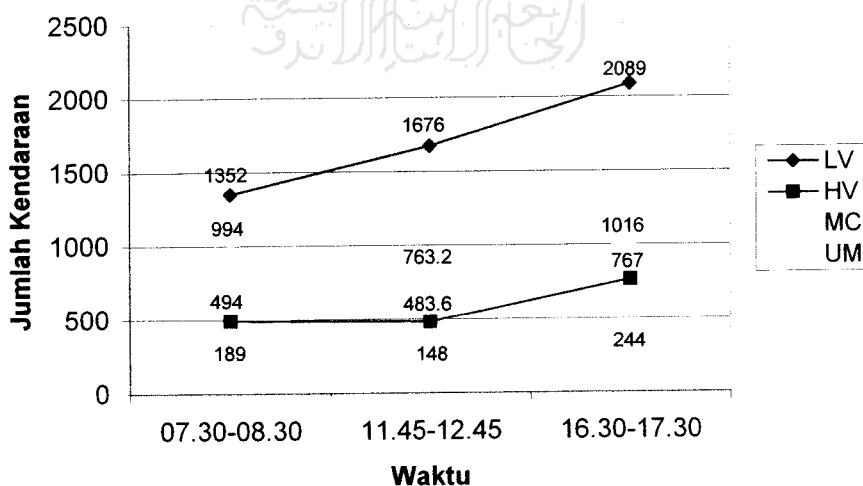
Waktu	LV	HV	MC	UM	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	326	263.9	486	74	56
11.45-12.45	359	204.1	294.4	70	48
16.30-17.30	679	312	414	81	92

PENDEKAT BARAT

Waktu	LV	HV	MC	UM	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	522	54.6	196.4	34	56
12.00-13.00	600	54.6	154	24	30
16.30-17.30	607	96.2	162	32	52

TOTAL

Waktu	LV	HV	MC	UM	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	1352	494	994	189	194
11.45-12.45	1676	483.6	763.2	148	121
16.30-17.30	2089	767	1016	244	218



GRAFIK POLA ARUS LALULINTAS
 BUNDARAN KARTASURA

ARUS LALULINTAS
SIMPANG BERSINYAL JL. A. YANI - JL A. SUMARMO - JL. W. HARSONO
HARI SABTU 11 DESEMBER 2004
(SMP / JAM)

PENDEKAT BARAT

Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	132	92.3	46.4	54
12.00-13.00	88	123.5	31	37
16.30-17.30	170	269.1	56	46

PENDEKAT SELATAN

Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	35	0	35.8	28
12.00-13.00	76	0	27.4	38
16.30-17.30	92	0	31.8	49

PENDEKAT UTARA

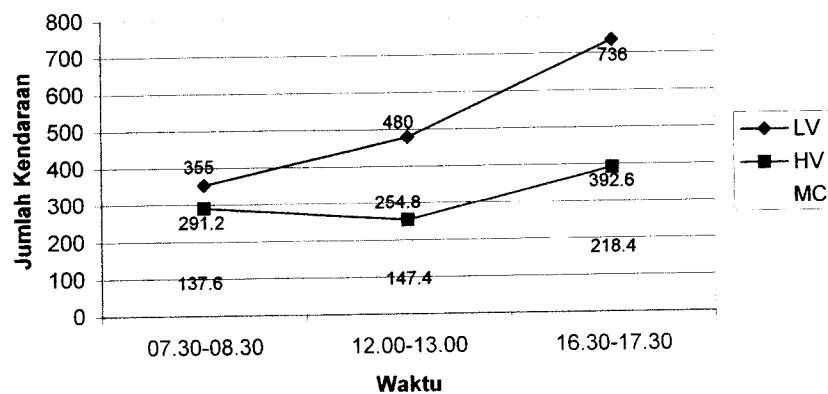
Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	96	10.4	27.2	54
12.00-13.00	170	27.3	35	87
16.30-17.30	281	31.2	59.8	111

PENDEKAT TIMUR

Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	smp/jam	smp/jam	smp/jam	
07.30-08.30	92	188.5	28.2	29
12.00-13.00	146	104	54	48
16.30-17.30	193	92.3	70.8	72

TOTAL

Waktu	LV	HV	MC	Pejalan kaki
	Kend/Jam	Kend/Jam	Kend/Jam	
07.30-08.30	355	291.2	137.6	165
12.00-13.00	480	254.8	147.4	210
16.30-17.30	736	392.6	218.4	278



GRAFIK POLA ARUS LALULINTAS
SIMPANG BERSINYAL JL. A. YANI - JL A. SUMARMO - JL. W. HARSONO

LAMPIRAN



KABUPATEN SUKOHARJO

A. Batas-batas Daerah

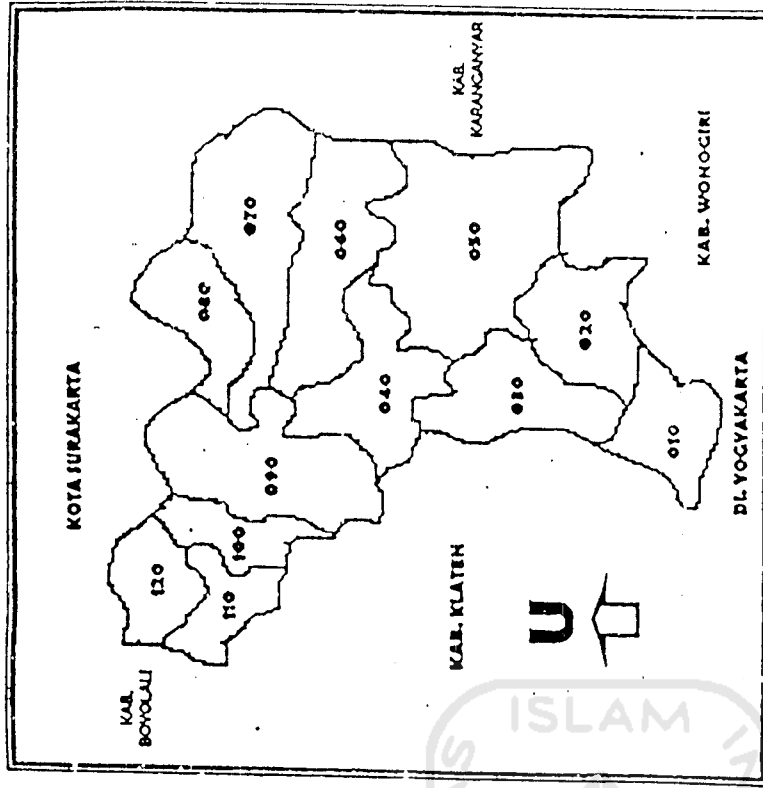
1. Sebelah Utara : Kota Surakarta
2. Sebelah Timur : Kabupaten Karanganyar
3. Sebelah Selatan : Kabupaten Gunung Kidul (DIY)
4. Sebelah Barat : Kabupaten Wonogiri
Kabupaten Boyolali
Kabupaten Klaten

B. Letak Daerah

1. Bagian Ujung Sebelah Timur : 110 57' 33,70" BT
2. Bagian Ujung Sebelah Barat : 110 42' 6,79" BT
3. Bagian Ujung Sebelah Utara : 7 32' 17,00" BT
4. Bagian Ujung Sebelah Selatan : 7 49' 32,00" BT

(Dihitung dari Meredian Greenwich)

Sumber : Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Sukoharjo

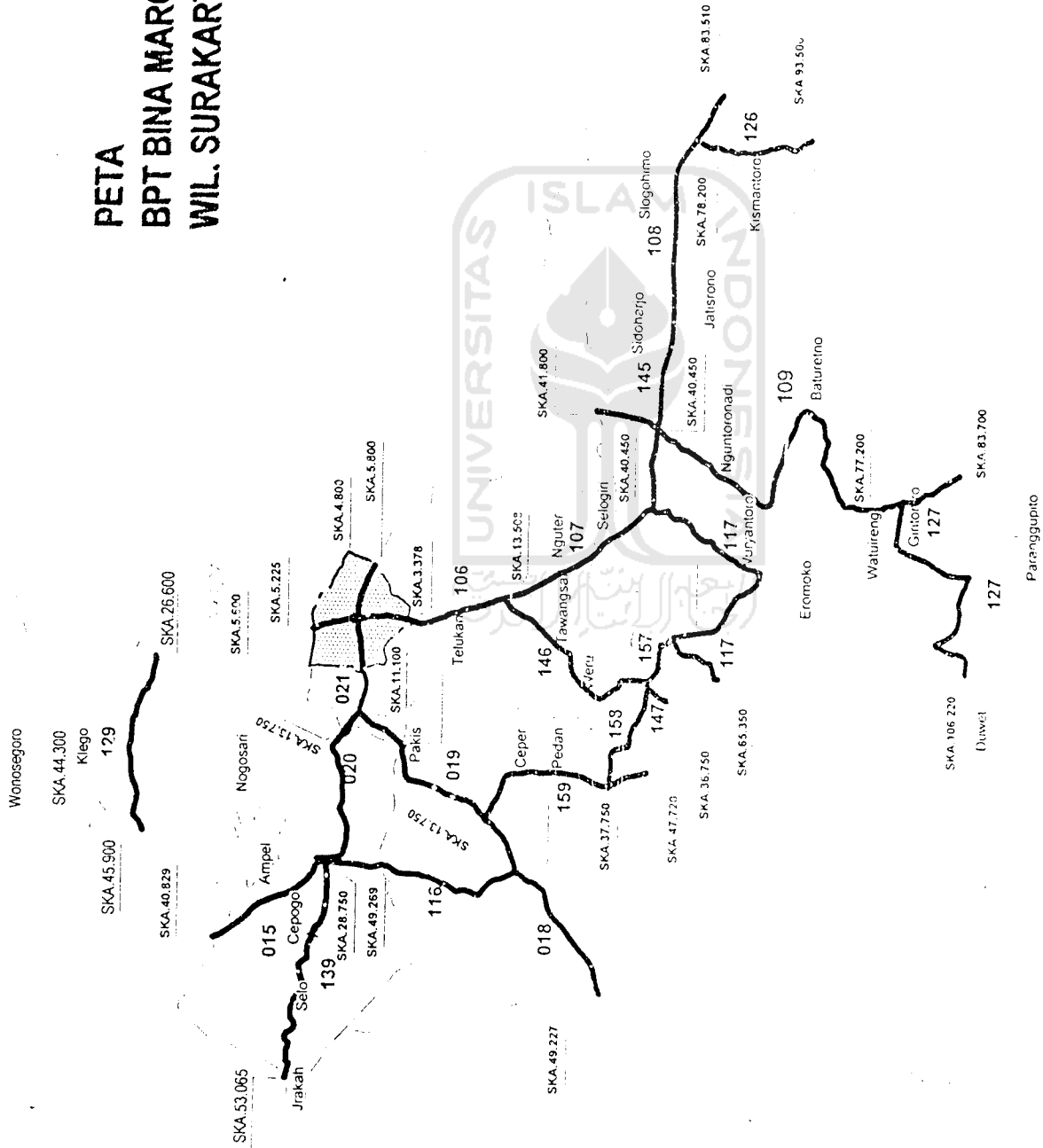


KETERANGAN :

010. WERU	070. POLOKARTO
020. BULU	080. MOJGLAND
030. TAWANGSARI	090. GROGOL
040. SUKOHARJO	100. BAKI
050. NGUTER	110. SATAK
060. BENDOSARI	120. KARTASURA

Pembagian daerah administrasi dan Kode Wilayah Kecamatan
(Insi KA BPS NO 1700/772.1 SK)

PETA BPT BINA MARGA WIL. SURAKARTA



TABEL 1.1
 DATA LEBAR, JENIS PERMUKAAN, LHR, KEPADATAN, DAN UMUR KONSTRUKSI JALAN NASIONAL DAN PROPINSI
 PADA WILAYAH KERJA BALAI PELAKSANA TEKNIS
 BINA MARGA WILAYAH SURAKARTA

Status : Triwulan III, 30 SEPTEMBER 2004

NO URUT	NOMOR RUAS	NAMA RUAS	PANJANG km	STATUS FUNGSI	KELAS	LEBAR m	JENIS PERMU- KAAAN	LHR smp	KEPADAT- AN (vic)	UMUR KONSTR tahun
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		JALAN NASIONAL								
1	015	2 BOYOLALI - SALATIGA (Surakarta)	14.06	N	IIA	8-12	Aspal Beton	23,535		
2	018	KLATEN - PRAMBANAN	15.66	N	IIA	7 x 2	Aspal Beton	22,907		
3	019	KARTASURA - KLATEN	22.46	N	IIA	7 x 2	Aspal Beton	37,074		
4	020	KARTASURA - BOYOLALI	15.67	N	IIA	8 - 12	Aspal Beton	28,027		
5	021	SURAKARTA - KARTASURA	4.95	N	IIA	7 x 2	Aspal Beton	39,145		
6	021	K1 JL. SLAMET RIYADI	1.25	N	IIA	14	Aspal Beton	38,509		
7	021	K2 JL. A YANI	5.20	N	IIA	10	Aspal Beton	22,289		
8	021	K3 JL. TENTARA PELAJAR	0.90	N	IIA	9	Aspal Beton	21,722		
9	021	K4 JL. ADI SUKPTO (SKB)	2.50	N	IIA	16	Aspal Beton	52,737		
10	022	K1 JL. KALI BARU	1.30	N	IIA	8	Aspal Beton	16,544		
11	022	K2 JL. IR SUTAMI	2.00	N	IIA	14	Aspal Beton	34,328		
12	109	02 GIRIWOYO - GLONGGONG	6.50	N	IIA	6	Aspal Beton	4,664		
13	127	GIRIWOYO - DUWET	29.02	N	IIA	5.5	Aspal Beton	4,858		
		JUMLAH	121.47							

30

159

KARANGWUNI - CAWAS - JENTIR

19.51

110

10

10

10

10

10

10

110.411

314.84

Label 3.1.1
Banyaknya Penduduk Menurut Jenis Kelamin, Pertumbuhan
dan Kecamatan Tahun 1991 - 2003

Tahun	Laki-laki	Perempuan	Jumlah	Pertumbuhan (%)	
				(1)	(2)
1991	345 295	357 134	702 429		0,96
1992	348 568	360 225	708 793		0,91
1993	351 628	363 912	715 540		0,95
1994	356 481	368 313	724 794		1,29
1995	361 542	373 012	734 554		1,35
1996	367 893	379 408	747 301		1,74
1997	374 689	386 014	760 703		1,79
1998	378 321	390 100	768 421		1,01
1999	382 252	393 855	776 107		1,00
2000	386 931	401 395	788 326		1,57
2001	392 518	403 162	795 680		0,93
2002	396 068	406 434	802 502		0,86
2003	399 290	409 521	808 811		0,79

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo

Jumlah angka kematian pada tahun yang sama tercatat sebanyak 4.572 jiwa yang terdiri dari 2.338 laki-laki dan 2.234 perempuan. Angka kematian kasar (CKG) tercatat 5,67 jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya yaitu sebesar 5,73 terjadi penurunan 0,03

Selanjutnya penduduk usia 10 tahun ke atas yang bekerja menurut lapangan usaha utama tahun 2003 terbanyak di lapangan usaha perdagangan kemudian pertanian, hal ini terjadi karena ada perkembangan wilayah yang terjadi di daerah pemukiman baru yang menggunakan lahan pertanian.

2. Keluarga Berencana

Pemakaian metoda kontrasepsi yang paling banyak diminati adalah suntik bagi peserta KB aktif, KB baru maupun pembinaan KB aktif. Penetapan keluarga sejahtera, pra sejahtera masih menduduki peringkat pertama, kemudian disusul pra KS I, NS II, NS III, dan terakhir KS III+, sedangkan pasangan usia subur terbesar di kisaran usia 30 tahun ke atas, sedangkan yang usianya kurang dari 20 tahun sebanyak 1.008 pasangan. Yang menarik disini adalah dari 138.004 pasangan usia subur yang bukan peserta KB berjumlah 29.363 pasangan serta yang ingin punya anak sebesar 13.745 pasangan.

3. Tenaga Kerja

Tenaga kerja yang terampil merupakan potensi sumber daya manusia yang sangat dibutuhkan dalam berbagai hal pembangunan sehingga untuk mendapatkan tenaga kerja yang terampil sangat terkait dengan hal-hal yaitu pendidikan, Kabupaten Sukoharjo pencari kerja terbanyak didudki lulusan SLTA, sedangkan pekerjaan terbanyak dibidang industri tekstil.

LAMPIRAN

12

**KARTU PESERTA
TUGAS AKHIR**

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية