

**ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL (APILL) BERDASARKAN
PKJI 2014**

(STUDI KASUS SIMPANG AKSARA)

JL.LETDA SUJONO-JL.PROF.H.M.YAMIN

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Pendidikan
Program Sarjana Strata satu (S1) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Islam Sumatera Utara

Disusun Oleh:

DWIKI PRASETYO

71210913094



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL (APILL) BERDASARKAN
PKJI 2014**

(STUDI KASUS SIMPANG AKSARA)

JL.LETDA SUJONO-JL.PROF.H.M.YAMIN

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Syarat-Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Program Studi Teknik Sipil pada Fakultas Teknik
Universitas Islam Sumatera Utara*

Disusun Oleh:

DWIKI PRASETYO

71210913094

Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir. Marwan Lubis, MT)

(Ir. Hamidun Batubara, MT)

Diketahui Oleh
Plt. Ketua Program Studi

(Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT)

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT Tuhan Semesta Alam dan Dia tidak memiliki sekutu sekutu dalam penciptaan alam ini. Kemudian sholawat dan salam tidak lupa penulis ucapkan untuk Rasulullah SAW beserta para keluarga, sahabat, dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Syukur walhamdulillah atas karunia Allah SWT sehingga penulis diberi kemampuan dan kekuatan dalam menyelesaikan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada

1. Ibu Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik dan selaku Plt. Ketua Program Studi Teknik Sipil, Universitas Islam Sumatera Utara
2. Bapak Ir. Marwan Lubis, MT selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan, Universitas Islam Sumatera Utara
3. Bapak Ir. Hamidun Batubara, MT selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan bimbingan, Universitas Islam Sumatera Utara
4. Seluruh dosen dan karyawan yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang membantu penulis selama perkuliahan di Program Studi Teknik Sipil UISU.
5. Orang tua, Ayahanda Alm. Yoyok dan Ibunda Sri Lestari yang telah bersusah payah membesarkan dan selalu mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Kakak dan adik kandung penulis yang telah banyak memberikan dorongan dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Syabilla oktaviani yang telah memberikan semangat dan doanya sehingga dapat menyelesaikan skripsi
8. Teman-teman sipil angkatan 2016 yang telah banyak membantu dan bersedia menjadi bagian dalam perjalanan hidup penulis
9. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang telah dibuat ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran sangat dibutuhkan dalam penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi para peminat Teknik Sipil. Akhir kata, penulis sebagai penyusun memohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan dan penganalisaan skripsi ini. Atas perhatiannya, penulis sampaikan terimakasih.

Medan, Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT.....	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR NOTASI.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Deskripsi Teoritis.....	6

2.2	Jenis-Jenis Simpang.....	8
2.3	Simpang APILL (Alat Pemberi Isyarat Lalulintas).....	11
2.4	Karakteristik Geometrik	13
2.5	Karakteristik Lalulintas	19
2.6	Parameter Pengaturan Sinyal.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		38
3.1	Umum	38
3.2	Lokasi Penelitian	39
3.3	Tahapan Pengumpulan Data	39
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	40
3.5	Data Penelitian.....	42
3.6	Analisa Data.....	45
3.7	BAGAN ALIR PENELITIAN	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1	Kondisi Eksisting.....	49
4.2	Kinerja Traffic Light Simpang Empat Aksara.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		100
5.1	Kesimpulan.....	100
5.2	Saran	101

DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	104
(Tabel Volume Kendaraan).....	104
LAMPIRAN.....	144
(Foto Dokumentasi).....	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Contoh persimpangan sebidang	10
Gambar 2 contoh persimpangan tak sebidang	11
Gambar 3 Tipikal Geometrik Simpang.....	14
Gambar 4 Tipe Pendekat Simpang.....	16
Gambar 5 Tipe Jalur Efektif.....	18
Gambar 6 Grafik Faktor Penyesuain Untuk Kelandaian (FG).....	19
Gambar 7 Faktor penyesuain untuk pengaruh parkir (FP).....	23
Gambar 8 FBKa: adalah faktor penyesuaian S_0 akibat arus lalu lintas yang membelok ke kanan	24
Gambar 9 Faktor penyesuaian untuk pengaruh belok kiri (FBKi) untuk pendekat tipe P	25
Gambar 10 Jumlah kendaraan tersisa (skr) dari sisa fase sebelumnya	28
Gambar 11 Jumlah kendaraan yang datang kemudian antri pada fase merah	29
Gambar 12 Diagram Tipikal Fase Simpang.....	33
Gambar 13 Titik konflik kritis dan jarak untuk keberangkatan dan kedatangan	36
Gambar 14 Lokasi Simpang.....	39

Gambar 15 Sketsa Lokasi Simpang	44
Gambar 16 Bagan alir kapasitas simpang APILL.....	47
Gambar 17 Bagan Alir Penelitian	48
Gambar 18 Sketsa simpang Aksara.....	51
Gambar 19 Grafik volume lalu lintas kendaraan/jam	56
Gambar 20 Grafik volume lalu lintas smp/jam.....	56
Gambar 21 Penentuan lebar pendekat efektif	62
Gambar 22 Nilai LKBR dan LKDT pada kaki simpang jalan Letda Sujono.....	73
Gambar 23 Nilai LKBR dan LKDT pada kaki simpang jalan Prof.H.M.Yamin.....	74
Gambar 24 Nilai LKBR dan LKDT pada kaki simpang jalan Williem Iskandar	75
Gambar 25 Nilai LKBR dan LKDT pada kaki simpang jalan Aksara.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tingkat pelayanan berdasarkan tundaan	13
Tabel 2 Tipe lingkungan	15
Tabel 3 Nilai ekivalen	20
Tabel 4 Kelas hambatan samping	30
Tabel 5 Faktor Penyesuain Untuk Tipe Lingkungan Simpang, Hambatan Samping .	31
Tabel 6 Nilai Bobot Jenis Hambatan Samping	31
Tabel 7 Waktu siklus traffic light simpang	50
Tabel 8 Data geometrik simpang	50
Tabel 9 Volume lalu lintas dihitung dalam kendaraan perjam	53
Tabel 10 Volume lalu lintas dihitung dalam smp perjam dengan memasukkan nilai ekivalen	54
Tabel 11 Volume lalu lintas	55
Tabel 12 Rekapitulasi Hasil Analisis Rasio Belokan (PB)	61
Tabel 13 Rekapitulasi Hasil Analisis Perhitungan Arus Jenuh Dasar (SO).....	63
Tabel 14 Hambatan samping.....	64
Tabel 15 Rekapitulasi faktor penyesuain belok kanan.....	65

Tabel 16 Rekapitulasi faktor penyesuain belok kanan.....	66
Tabel 17 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Arus Jenuh (S).....	67
Tabel 18 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Rasio Arus Jenuh (RQ/S).....	69
Tabel 19 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Rasio Fase (RF).....	71
Tabel 20 Rekapitulasi Perhitungan Nilai (LKBR dan LKDT).....	78
Tabel 21 Rekapitulasi Perhitungan Waktu Merah Semua	79
Tabel 22 Rekapitulasi Perhitungan Waktu Hijau (H) masing – masing fase.....	82
Tabel 23 Rekapitulasi Perhitungan Kapasitas (C)	84
Tabel 24 Rekapitulasi Perhitungan Rasio Hijau (RH)	86
Tabel 25 Rekapitulasi Perhitungan Derajat Kejenuhan (DJ)	88
Tabel 26 Rekapitulasi hasil perhitungan NQ1, NQ2, NQ, Q, PA.....	90
Tabel 27 Rekapitulasi Perhitungan Jumlah Rasio Kendaraan Henti (RKH) masing – masing kaki simpang.....	92
Tabel 28 Rekapitulasi Perhitungan Jumlah rata-rata kendaraan berhenti (NH)	93
Tabel 29 Rekapitulasi Perhitungan Tundaan Lalulintas	95
Tabel 30 Rekapitualsi Dan Analisis Nilai Tundaan Geometrik (TG) masing – masing kaki simpang	96
Tabel 31 Rekapitulasi Perhitungan Tundaan Rata – Rata (T) tiap kaki simpang	97

Tabel 32 Rekapitulasi dan Analisis Perhitungan Tundaan Rata-Rata Seluruh Simpang (TI)	98
Tabel 33 Rekapitulasi Dan Analisis Perhitungan Tingkat Pelayanan Simpang	99

DAFTAR NOTASI

Skr = Satuan Kendaraan Ringan

Ekr = Ekivalen Kendaraan Ringan

Lp = Lebar Pendekat

LM = Lebar Masuk

LK = Lebar Keluar

LE = Lebar Efektif

Bki = Belok Kiri

LRS = Lurus

Bka = Belok Kanan

RBki = Rasio Belok Kiri

RBka = Rasio Belok Kanan

RKTB = Rasio Kendaraan Tak Bermotor

HS = Hambatan Samping

KR = Kendaraan Ringan

KS = Kendaraan Sedang

SM = Sepeda Motor

KTB= Kendaraan Tak Bermotor

$Q = \text{Volume Lalu Lintas total (kend/jam)(skr/jam)}$

SO = Arus Jenuh Dasar

FUK = Faktor Ukuran Kota

FHS = Faktor Penyesuaian Hambatan Samping

FG = Faktor Kelandaian Jalan

FP = Faktor Penyesuaian Parkir

FBKa = Faktor Penyesuaian Belok Kanan

FBKi = Faktor Penyesuaian Belok Kiri

RQ/S = Rasio Arus Jenuh

RAS = Rasio Arus Sempang

RF = Rasio Arus Fase

H = Waktu Hijau

c = Waktu Siklus

HH = Total Waktu Hilang

RH = Rasio Hijau

DJ = Derajat Kejenuhan

PA = Panjang Antrian

RKH = Rasio Kendaraan Henti

T = Tundaan

TL = Tundaan Lalulintas

TG = Tundaan Geometri

LOS = Level Of Service


DAFTAR PUSTAKA

- Google Maps. 2022. Peta Simpang Aksara. [Online] Available at :
maps.google.co.id [Accessed November 2022]
- Direktorat Jendral Bina Marga. 2014. *Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI)*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum
- (Morlok, 1991). *Simpang merupakan daerah pertemuan dua atau lebih ruas jalan, bergabung, berpotongan atau bersilang*
- Khisty. C.J dan Kent L.B, 2. (2003). *Dasar- Dasar Rekayasa Transportasi*. Jakarta: Erlangga.
- BPS (Badan Pusat Statistik) 2022, *Data Jumlah Penduduk Kota Medan*
- Highway Capacity Manual*, 2000.
- Rahayu Gati dkk, 2009. *Analisis Arus Jenuh dan Panjang Antrian pada Simpang Bersinyal: Studi Kasus di Jalan Dr. Sutomo-Suryopranoto*, Yogyakarta. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik Vol. 12, No. 1, 99-108, Mei 2009.
- Wikrama, Jaya, 2011. *Analisis Kinerja Simpang Bersinyal (Studi Kasus Jalan teuku Umar Barat-Jalan Gunung Salak)*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol. 15, No. 1, Januari 2011.


LAMPIRAN

(Tabel Volume Kendaraan)

Lampiran 1 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Lurus), Senin 15 Mei 2023


Nama Pendekat : Jalan Letda Sujono Distribusi Gerakan : Lurus (LRS) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	67	33	14	1	4	308	6	3
07.15-07.30	58	42	6	1	3	383	6	1
07.30-07.45	76	37	5	1	6	394	7	1
07.45-08.00	66	41	10	2	8	480	10	3
08.00-08.15	70	46	4	2	5	397	7	1
08.15-08.30	58	44	6	1	2	377	8	2
08.30-08.45	62	38	5	1	1	322	2	
08.45-09.00	55	37	3		2	277	3	
11.00-11.15	70	33	7	4	3	130	4	
11.15-11.30	60	28	5	5	2	80	8	
11.30-11.45	68	25	11	1	5	95	5	
11.45-12.00	59	22	12	2	3	82	7	
12.00-12.15	71	17	9	3	2	75	3	1
12.15-12.30	80	20	7	1	4	79	4	
12.30-12.45	81	25	4	1	5	80	3	
12.45-13.00	77	23	10	2	3	96	5	
16.00-16.15	82	21	10	4	6	87	5	
16.15-16.30	67	28	6	5	2	109	9	
16.30-16.45	63	27	13	1	5	95	5	1
16.45-17.00	72	31	11	2	3	124	6	1
17.00-17.15	73	18	9	3	2	130	3	
17.15-17.30	61	15	8	1	4	88	2	1
17.30-17.45	69	10	5	1	5	97	3	
17.45-18.00	72	11	11	2	3	80	1	1

Lampiran 2 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Belok Kiri), Senin 15 Mei 2023


Nama Pendekat : Jalan Letda Sujono Distribusi Gerakan : Belok Kiri (BK _i) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	7	10				21		
07.15-07.30	1	5	1		1	32	1	
07.30-07.45	6	8				28		
07.45-08.00	5	9	3	1		30	2	1
08.00-08.15	3	6	1		1	31	3	
08.15-08.30	8	5	2		1	27	1	1
08.30-08.45	6	7				24	4	
08.45-09.00	4	5	4			22	2	2
11.00-11.15	6	9	1			24	2	
11.15-11.30	2	6	1		1	27	1	
11.30-11.45	5	7				25	5	
11.45-12.00	6	8	2			28	2	
12.00-12.15	4	6	1	1	1	30		1
12.15-12.30	7	7	3			25	1	
12.30-12.45	5	6			1	27		
12.45-13.00	8	5	1			21	3	1
16.00-16.15	7	2	1		1	22	6	
16.15-16.30	4	4	2			21	4	
16.30-16.45	5	3			2	19	2	1
16.45-17.00	7	3	2			24	2	
17.00-17.15	7	5	3	1		18		
17.15-17.30	3	6				23	1	1
17.30-17.45	6	5	4		1	20	5	
17.45-18.00	4	4	1			11	3	

Lampiran 3 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Belok Kanan), Senin 15 Mei

2023

Nama Pendekat : Jalan Letda Sujono Distribusi Gerakan : Belok Kanan (BK _a) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	6	4	2		2	18		
07.15-07.30	9	6	1	1	1	18	6	
07.30-07.45	7	7				20		
07.45-08.00	11	7	4			19	5	1
08.00-08.15	13	6	3	1		21		
08.15-08.30	6	8	5			23	4	1
08.30-08.45	7	4	2			17		1
08.45-09.00	4	5		1		15	3	
11.00-11.15	7	5	4	1	2	19	7	1
11.15-11.30	8	7		1	1	20	6	
11.30-11.45	7	6	6			21	2	
11.45-12.00	9	6	3	1	1	17	4	
12.00-12.15	11	8	6			21		
12.15-12.30	10	5	5			19	1	1
12.30-12.45	12	2	4		1	31		
12.45-13.00	9	5	3	1	2	26	2	1
16.00-16.15	15	3	7		5	31	4	
16.15-16.30	14	3	1	1	4	46	4	
16.30-16.45	18	4	6		1	29	2	2
16.45-17.00	16	5	4		2	33	3	
17.00-17.15	17	3	2	1	3	38	6	1
17.15-17.30	19	2	4		4	34	5	
17.30-17.45	21	3	3		1	37	4	1
17.45-18.00	18	3	2		2	30	3	

Lampiran 4 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Lurus), Senin 15 Mei 2023

Nama Pendekat : Jalan Prof.H.M.Yamin- Distribusi Gerakan : Lurus (LRS) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	103	7		4	2	99	2	
07.15-07.30	101	12		3	1	113	3	1
07.30-07.45	105	8				101		
07.45-08.00	99	11	1	1	1	120	3	
08.00-08.15	111	10	3	1		115		
08.15-08.30	107	8			1	91	2	
08.30-08.45	96	6	2	2		98	1	
08.45-09.00	102	9				99	1	
11.00-11.15	80	10	9	1		89	2	
11.15-11.30	72	9	4	2	3	77		
11.30-11.45	70	4	6			69	3	
11.45-12.00	51	6	3	1	2	88	1	
12.00-12.15	53	5			1	67	5	
12.15-12.30	42	6	7			80	3	1
12.30-12.45	49	5			1	81	4	
12.45-13.00	37	3		1		66	1	
16.00-16.15	70	9	12	2	4	144	11	3
16.15-16.30	59	3	8		6	194	7	
16.30-16.45	68	5	6	1	2	158	5	
16.45-17.00	67	6	5	2	3	166	4	
17.00-17.15	89	4	11	4	6	201	8	
17.15-17.30	87	8	9	1	5	172	7	1
17.30-17.45	73	7	4		1	195	2	
17.45-18.00	80	4	6	1	4	171	3	


Lampiran 5 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Belok Kiri), Senin 15 Mei

2023


Nama Pendekat : Jalan Prof.H.M.Yamin Distribusi Gerakan : Belok Kiri (BKl) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	24	10	1			30	4	
07.15-07.30	33	13	3			43	3	1
07.30-07.45	37	9				44	5	
07.45-08.00	22	15			1	29	2	
08.00-08.15	21	8	2			28	4	
08.15-08.30	39	7		1	1	38	1	
08.30-08.45	19	12	1			35		
08.45-09.00	25	9				35	6	
11.00-11.15	19	11			1	26	2	
11.15-11.30	17	10				31	2	
11.30-11.45	21	12	3			21	1	
11.45-12.00	24	6			1	17		
12.00-12.15	20	9	2			19	3	
12.15-12.30	15	5				29		
12.30-12.45	17	7	1			28	1	
12.45-13.00	26	3				30	1	
16.00-16.15	34	18	6			101	4	
16.15-16.30	52	17	3		1	99	5	1
16.30-16.45	44	9	4			112	5	
16.45-17.00	41	14	5		1	117	8	
17.00-17.15	39	8	2		1	118	8	
17.15-17.30	64	17	2		1	131	9	
17.30-17.45	56	15	3			125	5	
17.45-18.00	44	11	1		1	111	7	

Lampiran 6 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Belok Kanan), Senin 15 Mei

2023

Nama Pendekat : Jalan Prof.H.M.Yamin Distribusi Gerakan : Belok Kanan (BKa) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	10	6				10	1	
07.15-07.30	6	5				4	1	
07.30-07.45	8	7				14		
07.45-08.00	7	6				11		
08.00-08.15	7	5	1			9	2	
08.15-08.30	5	5				6		
08.30-08.45	9	8				5	1	
08.45-09.00	9	4				12		
11.00-11.15	7	5				15	2	
11.15-11.30	6	4	1			9	1	
11.30-11.45	9	6				8		
11.45-12.00	6	3			1	10	3	1
12.00-12.15	5	2	1			9	2	
12.15-12.30	4	6	2			11		
12.30-12.45	7	7			1	13	1	
12.45-13.00	8	4	2			15	1	
16.00-16.15	10	6	2		1	33	1	
16.15-16.30	8	2	2			14	3	
16.30-16.45	13	4	3		1	29	1	
16.45-17.00	11	5				21	1	
17.00-17.15	9	4	1			19	2	
17.15-17.30	10	3	3		1	25	1	
17.30-17.45	12	3				17		
17.45-18.00	7	2				17		

Lampiran 7 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Lurus), Senin 15 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Wiliem Iskandar						
Hari/Tanggal		: Senin/15 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	77	9	5		3	259	27	2
07.15-07.30	51	12	2		1	233	18	
07.30-07.45	68	15	2		2	229	10	2
07.45-08.00	59	8	4	3	1	242	9	
08.00-08.15	57	7	3		1	169	17	
08.15-08.30	55	11	1			190	15	1
08.30-08.45	69	5	2		2	206	5	
08.45-09.00	72	13	3		1	215	8	
11.00-11.15	66	4	2			179	2	
11.15-11.30	50	6	2		1	200	5	
11.30-11.45	63	8	1		2	153		
11.45-12.00	50	5	5		4	168	6	
12.00-12.15	44	7	3			160	4	1
12.15-12.30	59	3	8			157	2	
12.30-12.45	57	4	4		2	180	4	
12.45-13.00	41	3	7			194		
16.00-16.15	50	5	10		4	162	11	
16.15-16.30	91	9	10		7	236	12	1
16.30-16.45	85	6	9			186	9	
16.45-17.00	72	4	4		2	206	4	
17.00-17.15	66	3	7		1	194	7	1
17.15-17.30	65	5	11			173	6	
17.30-17.45	70	7	6		3	211	10	
17.45-18.00	68	6	4		2	213	9	

Lampiran 8 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Belok Kiri), Senin 15 Mei

2023

Nama Pendekat : Jalan Williem Iskandar Distribusi Gerakan : Belok Kiri (BKl) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	24	28	2	1	1	77	18	1
07.15-07.30	21	22	3			83	11	
07.30-07.45	19	20	3		2	71	16	1
07.45-08.00	27	27	6	1		69	7	
08.00-08.15	31	18	4		3	57	5	1
08.15-08.30	18	21	8	1	1	63	9	
08.30-08.45	30	17	2			54	6	
08.45-09.00	22	14	3		1	50	4	
11.00-11.15	17	15		1	1	52		
11.15-11.30	20	17	2			54	4	
11.30-11.45	22	13	3		1	46		
11.45-12.00	19	11				60	2	
12.00-12.15	23	8	1			44		1
12.15-12.30	25	14				51	2	
12.30-12.45	26	6	6			43	6	
12.45-13.00	18	8		1		49	3	
16.00-16.15	35	27	13		9	123	26	
16.15-16.30	33	25	10	1	5	112	19	
16.30-16.45	37	22	9	2	2	117	2	1
16.45-17.00	40	19	6			129	15	
17.00-17.15	42	29	19	1	8	126	8	1
17.15-17.30	39	18	7		7	122	6	
17.30-17.45	37	17	3			120	11	1
17.45-18.00	29	11	6		1	119	4	


Lampiran 9 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Belok Kanan), Senin 15 Mei

2023


Nama Pendekat		: Jalan Wiliem Iskandar						
Distribusi Gerakan		: Belok Kanan (BKa)						
Hari/Tanggal		: Senin/15 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	34	16	4			45	2	
07.15-07.30	30	8				52	2	1
07.30-07.45	31	9				39	1	
07.45-08.00	29	11	2			35	1	
08.00-08.15	33	10				40		
08.15-08.30	27	14	3			37	2	
08.30-08.45	24	7	2			51		
08.45-09.00	30	9	1			42	3	
11.00-11.15	25	8				30	2	
11.15-11.30	23	7	2			46		
11.30-11.45	19	9	1			42	2	
11.45-12.00	17	11	3		1	33	1	
12.00-12.15	17	9	1			29		
12.15-12.30	15	9				48	1	
12.30-12.45	18	5	2			36		
12.45-13.00	21	3			2	44	2	
16.00-16.15	36	15			3	87	4	
16.15-16.30	32	12	1			62		
16.30-16.45	27	10				70	1	
16.45-17.00	30	12	4			68		
17.00-17.15	33	9			2	80	2	
17.15-17.30	36	7	2			59		
17.30-17.45	24	5				72	3	
17.45-18.00	28	8			1	55		




Lampiran 10 Data arus lalu lintas dari Aksara (Lurus), Senin 15 Mei 2023

Nama Pendekat : Jalan Aksara Distribusi Gerakan : Lurus (LRS) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	44	14	2			215	5	
07.15-07.30	46	15	1	1		376	17	
07.30-07.45	41	12	3			294	10	
07.45-08.00	49	9	1		1	253	4	1
08.00-08.15	35	10	1			305	9	
08.15-08.30	44	7	4			260	6	
08.30-08.45	47	10	2			291	11	
08.45-09.00	39	6	1			258	3	
11.00-11.15	21	5	1			196	7	
11.15-11.30	27	7	4			143	2	
11.30-11.45	25	6	5			130	5	1
11.45-12.00	18	9	2			123		
12.00-12.15	16	4	5			110	3	1
12.15-12.30	21	5	3			126	5	
12.30-12.45	23	4	3			145	8	1
12.45-13.00	22	2	4			184		
16.00-16.15	41	9	5			130	6	
16.15-16.30	79	11	11		3	245	20	2
16.30-16.45	77	8	9			201	13	
16.45-17.00	56	6	7		1	193	15	1
17.00-17.15	80	10	8		2	184	8	
17.15-17.30	63	5	2			148	12	
17.30-17.45	73	8	3		2	206	2	
17.45-18.00	60	3	1			133	5	

Lampiran 11 Data arus lalu lintas dari Aksara (Belok Kiri), Senin 15 Mei 2023

Nama Pendekat : Jalan Aksara Distribusi Gerakan : Belok Kiri (BKl) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	8	7				21	1	
07.15-07.30	5	6				11	2	
07.30-07.45	7	5				22		
07.45-08.00	9	5	1			19	1	
08.00-08.15	8	4				17		1
08.15-08.30	8	6				15		
08.30-08.45	5	3				20	1	
08.45-09.00	4	8				10		
11.00-11.15	6	8		1		15		
11.15-11.30	8	6	2			19	3	
11.30-11.45	7	2			1	13	1	
11.45-12.00	5	4	1			21		
12.00-12.15	6	5		1		16	2	
12.15-12.30	4	6				17	1	
12.30-12.45	7	7	2	1		12		
12.45-13.00	7	6				11	1	
16.00-16.15	11	5	1			10	2	
16.15-16.30	10	4	2			8	4	
16.30-16.45	9	2				12		
16.45-17.00	7	4	2			11	2	
17.00-17.15	12	2				8		
17.15-17.30	8	3	4			14	3	
17.30-17.45	7					6		
17.45-18.00	5					9	1	


Lampiran 12 Data arus lalu lintas dari Aksara (Belok Kanan), Senin 15 Mei 2023

Nama Pendekat : Jalan Aksara Distribusi Gerakan : Belok Kanan (BKa) Hari/Tanggal : Senin/15 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	17	5				7		
07.15-07.30	7	4			1	8	1	
07.30-07.45	9	4				6		
07.45-08.00	11	5				5		
08.00-08.15	6	3				7	1	
08.15-08.30	9	6			1	8		
08.30-08.45	9	5				4	1	
08.45-09.00	8	4				9	1	
11.00-11.15	6	3				11	3	
11.15-11.30	5	2				8		
11.30-11.45	8		2			8	1	
11.45-12.00	7	1				6		
12.00-12.15	4					7	1	
12.15-12.30	5	2				6		
12.30-12.45	6	3				4	2	
12.45-13.00	5	2				5		
16.00-16.15	8	2	1		3	7		
16.15-16.30	7	3	3		2	4	4	
16.30-16.45	6	2				5		
16.45-17.00	7	2	2		1	6	2	
17.00-17.15	7	1	1		1	9	3	
17.15-17.30	8	2				7	1	
17.30-17.45	5	1	1		1	10		
17.45-18.00	4					8		


Lampiran 13 Data Hambatan Samping, Senin 15 Mei 2023

Waktu	Kendaraan berhenti	Kendaraan parkir	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti	Kendaraan parkir	Pejalan kaki
Senin, 15 Mei 2023						
lajur dari jalan letda sujono-prof.h.m.yamin (timur)			lajur dari jalan williem iskandar-aksara (utara)			
07.00-08.00	30		48			
08.00-09.00	36		37			9
11.00-12.00	28		41	1		4
12.00-13.00	17		20	2	1	
16.00-17.00	17		10	5		
17.00-18.00	20		15			
Jumlah	148	0	171	8	1	13
lajur dari jalan prof.h.m.yamin-letda sujono (barat)			lajur dari jalan aksara-williem iskandar (selatan)			
07.00-08.00	20		30	2		31
08.00-09.00	8		9	9	2	25
11.00-12.00	6	1	7	7		12
12.00-13.00	11		10			11
16.00-17.00	19		27	25	6	45
17.00-18.00	10		17	33	5	27
Jumlah	74	1	100	76	13	151
Total	Kendaraan berhenti	306	Kendaraan parkir	15	Pejalan kaki	435

Lampiran 14 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Lurus), Rabu 17 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Letda Sujono						
Distribusi Gerakan		: Lurus (LRS)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	60	30	10	1	3	299	6	4
07.15-07.30	57	40	6	2	5	333	6	1
07.30-07.45	71	36	6	1	3	356	7	2
07.45-08.00	62	37	9	1	2	398	8	
08.00-08.15	65	41	3		6	350	4	1
08.15-08.30	55	42	7	1	1	319	8	3
08.30-08.45	59	40	6	1	1	321	5	1
08.45-09.00	62	32	2	2	2	265	3	3
11.00-11.15	67	30	7	3	2	140	2	
11.15-11.30	55	29	6	2	2	99	7	1
11.30-11.45	67	22	10	1	1	85	6	
11.45-12.00	56	19	9	3	3	82	4	
12.00-12.15	64	17	11	2	2	65	4	
12.15-12.30	71	15	6	1	1	70	5	2
12.30-12.45	79	20	5		5	81	7	
12.45-13.00	65	18	8	2	3	88	2	
16.00-16.15	78	20	9	2	3	88	5	1
16.15-16.30	60	19	6	3	1	90	7	
16.30-16.45	59	26	11	1	4	100	5	1
16.45-17.00	71	30	9	1	2	104	4	
17.00-17.15	70	19	8	2	3	121	3	
17.15-17.30	56	14	5	1	5	77	3	
17.30-17.45	70	9	6	2	5	89	2	
17.45-18.00	66	8	7	2	1	78		1

Lampiran 15 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Belok Kiri), Rabu 17 Mei 2023


Nama Pendekat		: Jalan Letda Sujono						
Distribusi Gerakan		: Belok Kiri (BK _i)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	6	9	2			20	1	
07.15-07.30	3	4			1	19	2	
07.30-07.45	5	5				18		
07.45-08.00	5	7		1		25	2	1
08.00-08.15	2	7	2		1	28		
08.15-08.30	6	4	1		1	21	1	1
08.30-08.45	5	6		1		24	3	2
08.45-09.00	3	4	2			22	2	
11.00-11.15	5	7	1			18	3	
11.15-11.30	3	5				24	1	
11.30-11.45	4	7	1			22	2	
11.45-12.00	6	6	2			19		
12.00-12.15	5	5			1	21	1	1
12.15-12.30	5	6	1			26	1	
12.30-12.45	3	4	2			20	2	
12.45-13.00	7	5				17		
16.00-16.15	6	2	1			17	5	
16.15-16.30	5	3				20		
16.30-16.45	3	2			1	20	2	1
16.45-17.00	5	1	2			18	1	
17.00-17.15	7	4	3		1	18		
17.15-17.30	4	2	2			25	2	
17.30-17.45	5	3			1	16	2	
17.45-18.00	2	2	1			14		

Lampiran 86 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Belok Kanan), Rabu 17 Mei

2023

Nama Pendekat : Jalan Letda Sujono Distribusi Gerakan : Belok Kanan (BKa) Hari/Tanggal : Rabu/17 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	5	3	1			17	5	
07.15-07.30	6	5	2			16		
07.30-07.45	6	6		1		19	1	
07.45-08.00	10	8	2	1	2	18	3	
08.00-08.15	11	7				20	2	1
08.15-08.30	5	8	4			21		
08.30-08.45	7	4			1	18	1	
08.45-09.00	3	3	1	1		14		1
11.00-11.15	6	5	3		1	16		
11.15-11.30	7	6		1		18	5	
11.30-11.45	5	4	5			20	1	
11.45-12.00	8	5		1	1	16	3	
12.00-12.15	7	7	6			20		1
12.15-12.30	8	6		1	1	18	1	
12.30-12.45	9	3	3			24		1
12.45-13.00	7	4	1	1		25	2	
16.00-16.15	14	2	5		3	29	3	
16.15-16.30	13	3	1		2	33	4	1
16.30-16.45	15	2	4		1	36	2	
16.45-17.00	15	4	4	1		27	3	
17.00-17.15	11	3	2	1	3	22	5	2
17.15-17.30	16	2	3			28	2	
17.30-17.45	17	4	3	1	1	30	4	1
17.45-18.00	18	3	1		2	21	4	

Lampiran 17 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Lurus), Rabu 17 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Prof.H.M.Yamin						
Distribusi Gerakan		: Lurus (LRS)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	96	6		3		90	1	
07.15-07.30	100	10	1		1	111	3	
07.30-07.45	94	7		2		90	2	1
07.45-08.00	89	10			2	99	1	
08.00-08.15	105	9	2	1		107		1
08.15-08.30	93	6				92		
08.30-08.45	98	7		1		91	1	
08.45-09.00	101	8				86		
11.00-11.15	70	9	9	1		80	1	
11.15-11.30	75	8	2		2	76		
11.30-11.45	71	5	6		2	70	2	
11.45-12.00	52	6	2	1		68	1	1
12.00-12.15	44	4			1	55		
12.15-12.30	53	7	3	1		86	1	
12.30-12.45	50	5			1	85	6	
12.45-13.00	33	2		1		68	1	1
16.00-16.15	69	7	9		2	132	7	
16.15-16.30	55	4	8	1		180	9	2
16.30-16.45	67	4	7		2	152	4	
16.45-17.00	67	5	3	2	1	106	2	1
17.00-17.15	80	3	10	3	6	192	3	
17.15-17.30	88	7	7	1		169	5	1
17.30-17.45	64	5	5	1	1	176	1	
17.45-18.00	73	3	2			159	4	

Lampiran 18 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Belok Kiri), Rabu 17 Mei

2023

Nama Pendekat		: Jalan Prof.H.M.Yamin						
Distribusi Gerakan		: Belok Kiri (BK _i)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	21	9	1		1	25	2	
07.15-07.30	30	14	2			40	3	1
07.30-07.45	27	11				41	3	
07.45-08.00	19	8	1	1		30	2	
08.00-08.15	20	9				22	5	1
08.15-08.30	35	6	1			28	2	
08.30-08.45	22	10	1	1	1	33	1	
08.45-09.00	21	8	2			34		
11.00-11.15	20	9	1		1	25	3	
11.15-11.30	17	9	1		1	30		
11.30-11.45	18	11				20	1	
11.45-12.00	22	7	3			15	2	
12.00-12.15	20	8				18	3	
12.15-12.30	14	5	1		1	25		2
12.30-12.45	15	2	1			27		
12.45-13.00	23	5				29	1	
16.00-16.15	22	15	3			100	5	
16.15-16.30	34	17	5		1	98	4	
16.30-16.45	40	8	2			76	3	
16.45-17.00	45	11	5			120	7	
17.00-17.15	40	7	1		1	117	8	3
17.15-17.30	55	15	3			124	2	
17.30-17.45	52	12	3			122	7	
17.45-18.00	43	9	2		1	109	7	




Lampiran 19 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Belok Kanan), Rabu 17 Mei

2023

Nama Pendekat		: Jalan Prof.H.M.Yamin						
Distribusi Gerakan		: Belok Kanan (BKa)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	9	7				13	1	
07.15-07.30	5	2				8	2	
07.30-07.45	4	3	1			9		
07.45-08.00	8	6				9	1	2
08.00-08.15	6	3				8		
08.15-08.30	5	4				3		
08.30-08.45	5	9	1			5	1	
08.45-09.00	4	3				13	1	
11.00-11.15	6	5	1			14	2	
11.15-11.30	6	2	2			11	1	
11.30-11.45	5	6				10		
11.45-12.00	9	2			1	8	3	1
12.00-12.15	8	1	1			8	2	
12.15-12.30	3	6				9		
12.30-12.45	5	6			1	12	1	
12.45-13.00	7	4	3			15	1	
16.00-16.15	11	3	3			29	1	
16.15-16.30	8	1	1			17	3	1
16.30-16.45	12	4			1	19	1	
16.45-17.00	9	5	2			18	1	
17.00-17.15	10	3				20	2	
17.15-17.30	6	2	2		1	22	1	
17.30-17.45	8	3				17		
17.45-18.00	5	1	1		1	15		



Lampiran 20 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Lurus), Rabu 17 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Williem Iskandar						
Distribusi Gerakan		: Lurus						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	73	10	5		2	247	20	
07.15-07.30	49	13	4		1	209	17	
07.30-07.45	55	14	2			235	9	3
07.45-08.00	64	6	3			222	8	
08.00-08.15	50	9	4		1	152	18	
08.15-08.30	65	4	1			191	16	1
08.30-08.45	65	5	2			201	2	
08.45-09.00	70	11	3		2	211	5	
11.00-11.15	67	7	2		1	132	1	
11.15-11.30	48	5	2			187		
11.30-11.45	60	8	1		2	132	2	
11.45-12.00	53	6	4			170	3	
12.00-12.15	41	8	4		3	162	3	1
12.15-12.30	66	1	6			155	1	
12.30-12.45	50	3	4			179		
12.45-13.00	40	2	5		1	190	1	1
16.00-16.15	55	6	9			161	9	
16.15-16.30	80	9	10	1	4	135	13	1
16.30-16.45	76	6	8			180	8	
16.45-17.00	79	5	4		2	199	4	
17.00-17.15	67	2	6		3	182	6	
17.15-17.30	56	7	10			166	6	1
17.30-17.45	70	6	6			206	5	
17.45-18.00	66	5	5		2	200	9	

Lampiran 21 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Belok Kiri), Rabu 17 Mei

2023

Nama Pendekat		: Jalan Wiliem Iskandar						
Distribusi Gerakan		: Belok Kiri (BKl)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	22	25	3			78	14	1
07.15-07.30	19	20	2		3	69	9	
07.30-07.45	17	16	5		2	67	17	
07.45-08.00	25	24	2	1		66	4	
08.00-08.15	28	27	4			55	5	1
08.15-08.30	16	20	2		1	62	11	
08.30-08.45	27	17	4			66	3	
08.45-09.00	21	15	3		1	51	5	
11.00-11.15	16	14	1	1	1	51	2	
11.15-11.30	18	16	3			49		
11.30-11.45	11	10			1	43	1	
11.45-12.00	18	9	2			56	3	
12.00-12.15	22	7	1			44		
12.15-12.30	20	12			3	51	2	
12.30-12.45	15	5	3			40	4	
12.45-13.00	18	7		1		47		
16.00-16.15	22	25	10		1	120	13	
16.15-16.30	20	23	9	1		111	10	
16.30-16.45	37	21	7		2	102	1	
16.45-17.00	35	19	5	1		126	3	
17.00-17.15	27	18	10			125	8	
17.15-17.30	38	17	7		1	122	6	2
17.30-17.45	31	14	2	1		119	4	
17.45-18.00	27	10	1		1	113	2	


Lampiran 22 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Belok Kanan), Rabu 17 Mei

2023


Nama Pendekat		: Jalan Wiliem Iskandar						
Distribusi Gerakan		: Belok Kanan (BKa)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	30	15				40	3	
07.15-07.30	30	11				45	2	
07.30-07.45	28	7	5			38	1	
07.45-08.00	22	9	2	1		33	2	
08.00-08.15	21	8				34	1	
08.15-08.30	25	5				33		2
08.30-08.45	23	9	1	1		40	2	
08.45-09.00	31	9	1			41		
11.00-11.15	20	7				25	2	
11.15-11.30	19	6				44		
11.30-11.45	19	5	1			41	3	
11.45-12.00	16	9	3		1	30	1	
12.00-12.15	17	8	1			27		
12.15-12.30	13	8				45	1	1
12.30-12.45	16	5				32		
12.45-13.00	20	2	1	1		40	2	
16.00-16.15	35	10	4			80	1	
16.15-16.30	33	11				62		1
16.30-16.45	28	10	1			65	1	
16.45-17.00	25	9		1		66		
17.00-17.15	29	10			2	71	2	
17.15-17.30	33	8	2			59		
17.30-17.45	24	6				77	1	
17.45-18.00	21	8	1		1	50		



Lampiran 23 Data arus lalu lintas dari Aksara (Lurus), Rabu 17 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Aksara						
Distribusi Gerakan		: Lurus (LRS)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	40	13	3			200	4	
07.15-07.30	35	11	3		1	335	11	
07.30-07.45	33	10	2			276	9	
07.45-08.00	38	6	2		1	255	5	
08.00-08.15	34	6	1			294	8	
08.15-08.30	44	10	2			301	3	
08.30-08.45	39	7	3			280	5	
08.45-09.00	40	6	1			249	3	3
11.00-11.15	20	4	3			199	6	
11.15-11.30	19	8	1			134	2	
11.30-11.45	26	5	5			128	7	1
11.45-12.00	17	5	4	1	1	115	2	
12.00-12.15	19	8	4			104	3	1
12.15-12.30	11	6	1			127	5	
12.30-12.45	20	3	3			147	2	1
12.45-13.00	15	2	1			182	1	
16.00-16.15	40	7	5			125	3	
16.15-16.30	73	10	10		2	221	15	
16.30-16.45	64	8	8			193	11	
16.45-17.00	47	6	7		1	185	12	1
17.00-17.15	81	11	6		1	179	8	
17.15-17.30	66	3	2			155	6	1
17.30-17.45	50	6	5			204	4	
17.45-18.00	48	4	1			127	2	

Lampiran 24 Data arus lalu lintas dari Aksara (Belok Kiri), Rabu 17 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Aksara						
Distribusi Gerakan		: Belok Kiri (BKl)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	6	6				20	2	
07.15-07.30	5	5				13		1
07.30-07.45	8	5				17		
07.45-08.00	8	4	1			9	2	
08.00-08.15	6	4			1	11		1
08.15-08.30	4	6	1			15		
08.30-08.45	5	7				14	1	
08.45-09.00	3	5				11	1	
11.00-11.15	7	5				14		
11.15-11.30	7	4	3			18	2	
11.30-11.45	9	2			1	9	1	
11.45-12.00	4	4	1			8		
12.00-12.15	6	4	1			15	1	1
12.15-12.30	4	3				12	1	
12.30-12.45	3	4				12		
12.45-13.00	2	8				9	1	
16.00-16.15	10	4				12	2	
16.15-16.30	10	4				6	3	
16.30-16.45	9	4			1	6		
16.45-17.00	8	3	2			7	2	
17.00-17.15	12	2				11	1	1
17.15-17.30	7	2	2			10		
17.30-17.45	6	6				5	1	
17.45-18.00	4	2				5	1	

Lampiran 25 Data arus lalu lintas dari Aksara (Belok Kanan), Rabu 17 Mei 2023


Nama Pendekat		: Jalan Aksara						
Distribusi Gerakan		: Belok Kanan (BKa)						
Hari/Tanggal		: Rabu/17 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	12	4				6	1	
07.15-07.30	6	3				5	2	1
07.30-07.45	6	4	1			7		
07.45-08.00	10	4				7		
08.00-08.15	5	6				4	1	
08.15-08.30	8	5			1	5		1
08.30-08.45	9	5				6	1	
08.45-09.00	7	3				7		
11.00-11.15	5	2				10	1	
11.15-11.30	5	3				8		
11.30-11.45	4	2				8	3	
11.45-12.00	7	1				5		
12.00-12.15	6					6	1	
12.15-12.30	5	2	2			5		
12.30-12.45	6					4	1	1
12.45-13.00	8	2				7		
16.00-16.15	7	3	1		1	8	2	
16.15-16.30	8	3	1			3	2	
16.30-16.45	9	1				6		
16.45-17.00	7	2			1	7	2	1
17.00-17.15	4	1	1			8		
17.15-17.30	5	2			2	11	1	
17.30-17.45	6	2				9		
17.45-18.00	3	1	1			6	1	




Lampiran 26 Data Hambatan Samping, Rabu 17 Mei 2023

Waktu	Kendaraan berhenti	Kendaraan parkir	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti	Kendaraan parkir	Pejalan kaki
Rabu, 17 Mei 2023						
lajur dari jalan letda sujono-prof.h.m.yamin (timur)			lajur dari jalan williem iskandar-aksara (utara)			
07.00-08.00	2					
08.00-09.00	29			1		2
11.00-12.00	11		5			5
12.00-13.00			2	2		
16.00-17.00	17			1		
17.00-18.00	22		4			1
Jumlah	81	0	11	4	0	8
lajur dari jalan prof.h.m.yamin-letda sujono (barat)			lajur dari jalan aksara-williem iskandar (selatan)			
07.00-08.00	11			12		21
08.00-09.00	10					32
11.00-12.00				1		2
12.00-13.00			5	15		23
16.00-17.00	3					16
17.00-18.00	8		2	23		12
Jumlah	32	0	7	51	0	106
Total	Kendaraan berhenti	168	Kendaraan parkir	0	Pejalan kaki	132

Lampiran 27 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Lurus), Sabtu 20 Mei 2023


Nama Pendekat		: Jalan Letda Sujono						
Distribusi Gerakan		: Lurus (LRS)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	66	30	14	1	2	299	6	2
07.15-07.30	56	40	6	1	3	374	4	1
07.30-07.45	75	36	5	1		334	6	
07.45-08.00	65	40	10		8	473	2	
08.00-08.15	69	45	4	2		368	7	1
08.15-08.30	56	43	6	1	2	302	8	2
08.30-08.45	60	35	5	1	1	275	3	
08.45-09.00	53	36	3	1	2	294	2	2
11.00-11.15	68	30	7	1	3	127	4	
11.15-11.30	58	25	5	2		90	5	
11.30-11.45	66	25	11	1	5	84	5	
11.45-12.00	58	20	12	2	3	55	3	
12.00-12.15	67	18	9	3	2	64	3	1
12.15-12.30	76	18	7	4		65	4	
12.30-12.45	80	25	4	1	5	84		
12.45-13.00	75	22	10	2	3	88	5	
16.00-16.15	79	19	10	3	6	111	2	
16.15-16.30	66	27	6	4		103	3	1
16.30-16.45	60	26	13	5	5	100	5	1
16.45-17.00	71	30	11	2	3	94	6	
17.00-17.15	70	17	9	2		127	3	
17.15-17.30	60	16	8	1		87	2	1
17.30-17.45	68	9	5	1	5	88	3	
17.45-18.00	71	10	11	2	3	71	1	1

Lampiran 28 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Belok Kiri), Sabtu 20 Mei 2023


Nama Pendekat : Jalan Letda Sujono Distribusi Gerakan : Belok Kiri (BK _i) Hari/Tanggal : Sabtu/20 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	6	6	1			20	1	1
07.15-07.30	5	9				29	1	
07.30-07.45	4	4				25		
07.45-08.00	3	5	1	1		29	2	1
08.00-08.15	2	4	1		1	33	1	
08.15-08.30	5	5	2			26	1	1
08.30-08.45	6	5				24	2	
08.45-09.00	4	3	3			23		
11.00-11.15	5	6	2			22	2	
11.15-11.30	3	6	1		1	25	1	
11.30-11.45	4	6				25		
11.45-12.00	7	7	2			26	2	
12.00-12.15	5	5	1		1	29		1
12.15-12.30	4	3				21	1	
12.30-12.45	3	6				16		
12.45-13.00	6	4				17	3	
16.00-16.15	6	4	2		1	19	1	
16.15-16.30	4	3				20		
16.30-16.45	5	6				18	2	1
16.45-17.00	4	3	2			22	2	
17.00-17.15	5	2	1		1	21	1	
17.15-17.30	4	1	1			18		
17.30-17.45	4	5	3		1	24	4	
17.45-18.00	3	1				17		

Lampiran 29 Data arus lalu lintas dari Letda Sujono (Belok Kanan), Sabtu 20 Mei

2023


Nama Pendekat : Jalan Letda Sujono Distribusi Gerakan : Belok Kanan (BK _a) Hari/Tanggal : Sabtu/20 Mei 2023 Cuaca : Cerah								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	5	5			1	20	1	
07.15-07.30	6	4	1	1		17		1
07.30-07.45	7	6	2			19	5	
07.45-08.00	10	3				19	5	1
08.00-08.15	12	3	3			22	1	
08.15-08.30	6	4		1		17		
08.30-08.45	9	4	2		1	18		1
08.45-09.00	3	6	4	1		14	2	
11.00-11.15	6	4	2	1		17	5	1
11.15-11.30	5	6			1	19		
11.30-11.45	7	5	3	1	1	22	2	
11.45-12.00	7	6	3	1	1	17		
12.00-12.15	9	7	6			20	1	
12.15-12.30	11	5				19	1	1
12.30-12.45	8	3	2	1	1	21	2	
12.45-13.00	5	2	3		2	29	2	1
16.00-16.15	11	2	8			30	5	
16.15-16.30	17	4	1	1	2	26	4	
16.30-16.45	16	3			1	45		
16.45-17.00	14	5	4		2	35	3	
17.00-17.15	17	2	5		4	28	5	1
17.15-17.30	18	3	2			33	5	
17.30-17.45	17	3	3		1	35	6	1
17.45-18.00	20	4	4		2	31		

Lampiran 30 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Lurus), Sabtu 20 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Prof.H.M.Yamin						
Distribusi Gerakan		: Lurus (LRS)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	99	10				97	1	
07.15-07.30	98	9		3	1	111		
07.30-07.45	105	7				94	2	
07.45-08.00	101	9	1	2	2	88		
08.00-08.15	89	10		1		115	4	1
08.15-08.30	96	6			1	110	2	
08.30-08.45	96	6	2			98		
08.45-09.00	103	4	1			91	1	
11.00-11.15	89	9	7	1	1	85		
11.15-11.30	70	10				75	1	
11.30-11.45	65	5	6			60	2	
11.45-12.00	50	4	3	1	2	83	1	1
12.00-12.15	52	3			1	68		
12.15-12.30	40	4				90	3	1
12.30-12.45	48	3			1	74		
12.45-13.00	36	2		1	2	65	2	
16.00-16.15	69	6	9	1	5	145	10	
16.15-16.30	60	4	7	3	2	173	6	
16.30-16.45	66	3	10	2		155	4	2
16.45-17.00	65	5	6	1	3	222	4	
17.00-17.15	88	4	7	2		196	7	
17.15-17.30	85	4	6	1	2	157	5	1
17.30-17.45	71	2	5			175	8	
17.45-18.00	76	5	7		3	170		


Lampiran 31 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Belok Kiri), Sabtu 20 Mei

2023


Nama Pendekat		: Jalan Prof.H.M.Yamin						
Distribusi Gerakan		: Belok Kiri (BK _i)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	23	8	1			45	3	
07.15-07.30	30	8			2	34	4	1
07.30-07.45	36	14		1		40	2	
07.45-08.00	21	11	1			30	1	
08.00-08.15	20	7	2			25	4	
08.15-08.30	38	7		1		29	1	
08.30-08.45	20	10				33	2	1
08.45-09.00	23	5				30	5	
11.00-11.15	17	10	1			20	4	
11.15-11.30	17	10			1	28	1	
11.30-11.45	20	9				31	2	
11.45-12.00	26	7				18	1	
12.00-12.15	19	4	2			16		
12.15-12.30	14	5	2			22		
12.30-12.45	16	5	1			27	3	1
12.45-13.00	22	3			1	27	1	
16.00-16.15	33	15	4			100	3	
16.15-16.30	31	14	5		1	98	6	1
16.30-16.45	54	6	3	1		113	6	
16.45-17.00	39	5	6		2	110	7	
17.00-17.15	35	15				96	3	1
17.15-17.30	66	16	2		1	130	2	
17.30-17.45	69	11	3			124	7	
17.45-18.00	48	10			1	105	8	

Lampiran 32 Data arus lalu lintas dari Prof.H.M.Yamin (Belok Kanan), Sabtu 20 Mei

2023

Nama Pendekat		: Jalan Prof.H.M.Yamin						
Distribusi Gerakan		: Belok Kanan (BKa)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	4	5				12	2	
07.15-07.30	9	4	1			6	1	
07.30-07.45	8	5				7		
07.45-08.00	6	7				10		1
08.00-08.15	8	4				6	1	
08.15-08.30	6	4				7		
08.30-08.45	7	9	1			5	1	
08.45-09.00	9	5				8		
11.00-11.15	6	6	2			14	3	
11.15-11.30	5	3				8	1	
11.30-11.45	7	7				8		
11.45-12.00	6	2				5		1
12.00-12.15	5	2	1			9	2	
12.15-12.30	7	4				12		
12.30-12.45	3	6	1		1	15		
12.45-13.00	9	3				13	1	
16.00-16.15	9	5	2			22	2	
16.15-16.30	6	3			2	10		
16.30-16.45	11	5	2		1	25	1	
16.45-17.00	10	2				14		
17.00-17.15	12	1	1			15	2	
17.15-17.30	9	2	3			15	1	1
17.30-17.45	6	3				22		
17.45-18.00	7	1	1			16	2	

Lampiran 33 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Lurus), Sabtu 20 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Wiliem Iskandar						
Distribusi Gerakan		: Lurus						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	75	7	4		2	250	25	
07.15-07.30	50	7	5		3	225	17	1
07.30-07.45	66	11	3		1	201	9	1
07.45-08.00	57	6	2	1		254	9	
08.00-08.15	55	6	6		1	163	16	
08.15-08.30	52	9	2			115	7	2
08.30-08.45	70	5	2			201	11	
08.45-09.00	69	11	1		1	117	10	
11.00-11.15	65	5	3			201	3	
11.15-11.30	51	3	2		1	194	5	
11.30-11.45	62	6	2	1	2	143	1	
11.45-12.00	48	7	3			164	5	
12.00-12.15	45	3	5		2	155	4	1
12.15-12.30	55	5	6			157	2	
12.30-12.45	54	2	2			169	1	
12.45-13.00	40	4	1		1	188	1	
16.00-16.15	51	6	11		1	172	9	1
16.15-16.30	81	7	4		3	199	10	1
16.30-16.45	88	5	16			253	9	
16.45-17.00	71	5	3			205	11	
17.00-17.15	66	4	6		1	192	7	
17.15-17.30	58	3	9			183	8	
17.30-17.45	72	8	5			201	7	
17.45-18.00	66	4	3		2	194	10	


Lampiran 34 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Belok Kiri), Sabtu 20 Mei

2023


Nama Pendekat		: Jalan Williem Iskandar						
Distribusi Gerakan		: Belok Kiri (BKl)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	20	27	3	1	1	76	17	1
07.15-07.30	25	20	2	1		80	9	
07.30-07.45	19	20	3		2	69	15	1
07.45-08.00	22	25	4	1	2	68	6	
08.00-08.15	30	17	5		1	55	5	
08.15-08.30	17	15	7			61	5	2
08.30-08.45	26	20	4			52	7	
08.45-09.00	31	12	2		2	44	4	
11.00-11.15	15	11	2		2	49	1	
11.15-11.30	19	15			1	55	4	1
11.30-11.45	20	17	1			44	1	
11.45-12.00	21	10				57	2	
12.00-12.15	22	8	1		1	43		1
12.15-12.30	24	13	2			49	2	
12.30-12.45	25	6	5			40	3	
12.45-13.00	18	5	1	1	1	33		
16.00-16.15	33	22	10		6	125	20	
16.15-16.30	31	25	12	1	1	110	18	1
16.30-16.45	38	22	9			109	6	
16.45-17.00	39	20	5		5	130	11	
17.00-17.15	41	17	15	1	6	125	6	1
17.15-17.30	22	16	11		3	121	7	1
17.30-17.45	40	15	4	1	4	118	10	
17.45-18.00	33	13	3			120	3	

Lampiran 35 Data arus lalu lintas dari Williem Iskandar (Belok Kanan), Sabtu 20 Mei


2023

Nama Pendekat		: Jalan Williem Iskandar						
Distribusi Gerakan		: Belok Kanan (BKa)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	33	11	1			44	2	
07.15-07.30	25	9			1	50		1
07.30-07.45	31	10	3			35	1	
07.45-08.00	26	8	2			31	2	
08.00-08.15	30	5				39		
08.15-08.30	25	13	4			35		
08.30-08.45	22	7				50	3	1
08.45-09.00	28	11	1			39	2	
11.00-11.15	26	9	2			28	1	
11.15-11.30	24	5	3			45		
11.30-11.45	18	5				40		
11.45-12.00	17	9	4		1	30	1	
12.00-12.15	16	5	1			28		
12.15-12.30	15	6				45	1	
12.30-12.45	16	8				33	3	
12.45-13.00	19	13	1			40	2	
16.00-16.15	33	11	2			66		
16.15-16.30	35	16				56	2	
16.30-16.45	28	9			1	55	1	
16.45-17.00	28	10	2			61		
17.00-17.15	30	9				70	2	
17.15-17.30	29	13	1		2	56	2	
17.30-17.45	28	6				70		
17.45-18.00	30	7	1			56	1	


Lampiran 36 Data arus lalu lintas dari Aksara (Lurus), Sabtu 20 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Aksara						
Distribusi Gerakan		: Lurus (LRS)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
								
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	43	13	1			207	4	
07.15-07.30	45	14	2			330	9	
07.30-07.45	39	10	1			301	8	
07.45-08.00	45	8	3		1	250	10	
08.00-08.15	38	9	1			221	11	
08.15-08.30	43	7	2			255	16	
08.30-08.45	45	16	4	1		119	8	1
08.45-09.00	40	5	3			230	5	
11.00-11.15	19	4	2			157	5	
11.15-11.30	25	6	1		1	133	3	
11.30-11.45	22	7	3			131	6	1
11.45-12.00	17	8	4			117	2	
12.00-12.15	17	5	2			111	3	1
12.15-12.30	20	5	3	1		125	5	
12.30-12.45	22	4	3		2	140	3	1
12.45-13.00	21	3	1			154	1	
16.00-16.15	40	8	6		2	125	7	
16.15-16.30	75	10	8		1	226	15	
16.30-16.45	76	8	11			198	9	
16.45-17.00	55	7	8	1	1	184	11	1
17.00-17.15	81	5	7		2	177	8	
17.15-17.30	62	10	5			130	13	
17.30-17.45	72	6	1			200	3	1
17.45-18.00	58	3	1		1	150	5	

Lampiran 37 Data arus lalu lintas dari Aksara (Belok Kiri), Sabtu 20 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Aksara						
Distribusi Gerakan		: Belok Kiri (BKl)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	7	5				19	2	
07.15-07.30	6	7	1			15	1	1
07.30-07.45	5	4				18		
07.45-08.00	9	5	1			20	1	
08.00-08.15	8	4			1	15		1
08.15-08.30	7	5	1			18	3	
08.30-08.45	5	5				19	1	
08.45-09.00	5	6				21		
11.00-11.15	5	7	3			16	1	
11.15-11.30	7	5	2			17	2	
11.30-11.45	6	3			1	10	1	1
11.45-12.00	4	4	1			17		
12.00-12.15	5	5				9	1	
12.15-12.30	5	5	1			17		
12.30-12.45	6	7				11	2	
12.45-13.00	6	5				8	1	
16.00-16.15	9	6	2	1		9	3	
16.15-16.30	8	3	3		1	9	1	1
16.30-16.45	10	4				10		
16.45-17.00	7	3	2	1		11	1	
17.00-17.15	11	2	1			8	2	
17.15-17.30	8	3	2			11	2	
17.30-17.45	7	1				8	1	
17.45-18.00	7		1			7		

Lampiran 38 Data arus lalu lintas dari Aksara (Belok Kanan), Sabtu 20 Mei 2023

Nama Pendekat		: Jalan Aksara						
Distribusi Gerakan		: Belok Kanan (BKa)						
Hari/Tanggal		: Sabtu/20 Mei 2023						
Cuaca		: Cerah						
Periode waktu	Jumlah Kendaraan							
	Kendaraan ringan			Kendaraan Berat		Sepeda Motor	Betor	Tdk Bermotor
	Mobil Pribadi	Kend. Umum	Pick Up	Bus	Truck			
07.00-07.15	15	4				5	2	
07.15-07.30	6	3		1	1	5		
07.30-07.45	12	4	1			7	2	
07.45-08.00	10	5			2	5		
08.00-08.15	5	3				9	1	
08.15-08.30	8	2				8		
08.30-08.45	8	4			1	5		
08.45-09.00	7	3				7	1	
11.00-11.15	5	2	1			10	2	
11.15-11.30	4	1				7		
11.30-11.45	6				1	8	1	
11.45-12.00	6	1				5	2	
12.00-12.15	5	2				6		
12.15-12.30	6	2	2			7	1	
12.30-12.45	4					4	2	
12.45-13.00	5	2				6		
16.00-16.15	7	3	2			5	1	
16.15-16.30	6	2	1		1	7	2	
16.30-16.45	5	4				5		
16.45-17.00	8					4	2	
17.00-17.15	6	1	1		2	8		
17.15-17.30	8	3				7	2	
17.30-17.45	6		2			9		
17.45-18.00	4				1	6		

Lampiran 39 Data Hambatan Samping, Sabtu 20 Mei 2023

Waktu	Kendaraan berhenti	Kendaraan parkir	Pejalan kaki	Kendaraan berhenti	Kendaraan parkir	Pejalan kaki
Sabtu, 20 Mei 2023						
lajur dari jalan letda sujono-prof.h.m.yamin (timur)			lajur dari jalan williem iskandar-aksara (utara)			
07.00-08.00	4		12			
08.00-09.00	5		13		1	
11.00-12.00	4	1	13	3		2
12.00-13.00	3		14	3		
16.00-17.00	5		9	1	1	2
17.00-18.00	3	1	9	2		
Jumlah	24	2	70	9	2	4
lajur dari jalan prof.h.m.yamin-letda sujono (barat)			lajur dari jalan aksara-williem iskandar (selatan)			
07.00-08.00	4		4		3	14
08.00-09.00	41	1	1	1		14
11.00-12.00	20		2	12	2	10
12.00-13.00	10	1	3	11		13
16.00-17.00	8		3	45	1	12
17.00-18.00	15		4	27		8
Jumlah	98	2	17	96	6	71
Total	Kendaraan berhenti	227	Kendaraan parkir	12	Pejalan kaki	162

LAMPIRAN

(Foto Dokumentasi)

Lampiran 9 Foto Dokumentasi Pengambilan Data Pengukuran dan Volume Lalulintas



Lampiran 10 Foto Dokumentasi Keadaan Lalulintas

