

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah menganalisis data dengan menggunakan Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997 dan pembahasan peneliti pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan dampak rekayasa lalu lintas pada simpang datar jalan kabupaten Kakranugara, Negarasaka dan Selaparang di Mataram .meningkat. Ini adalah sebagai berikut.

1. Total arus lalu lintas kendaraan puncak (QTOT) akan ditentukan pada hari Senin pukul 16:15:17:15. Yaitu kendaraan yang melintasi perbatasan Saka, sebagaimana tercantum dalam Lampiran 4 tabel USIG 1. Kapasitas dari 1728,4 smp/jam, 2820,45 smp/jam Setelah itu, performa di simpang di Saka tetap bagus, sehingga tetap optimal.
2. Meneliti simpang tanpa lampu lalu lintas, hasil perhitungan menunjukkan bahwa kejenuhan simpang Saka adalah $DS > 0,749$, dan tingkat pelayanan lalu lintas simpang Saka ini memenuhi persyaratan pedoman MKJI 1997. Oleh karena itu, tidak perlu memasang lampu lalu lintas atau traffic light di persimpangan ini.

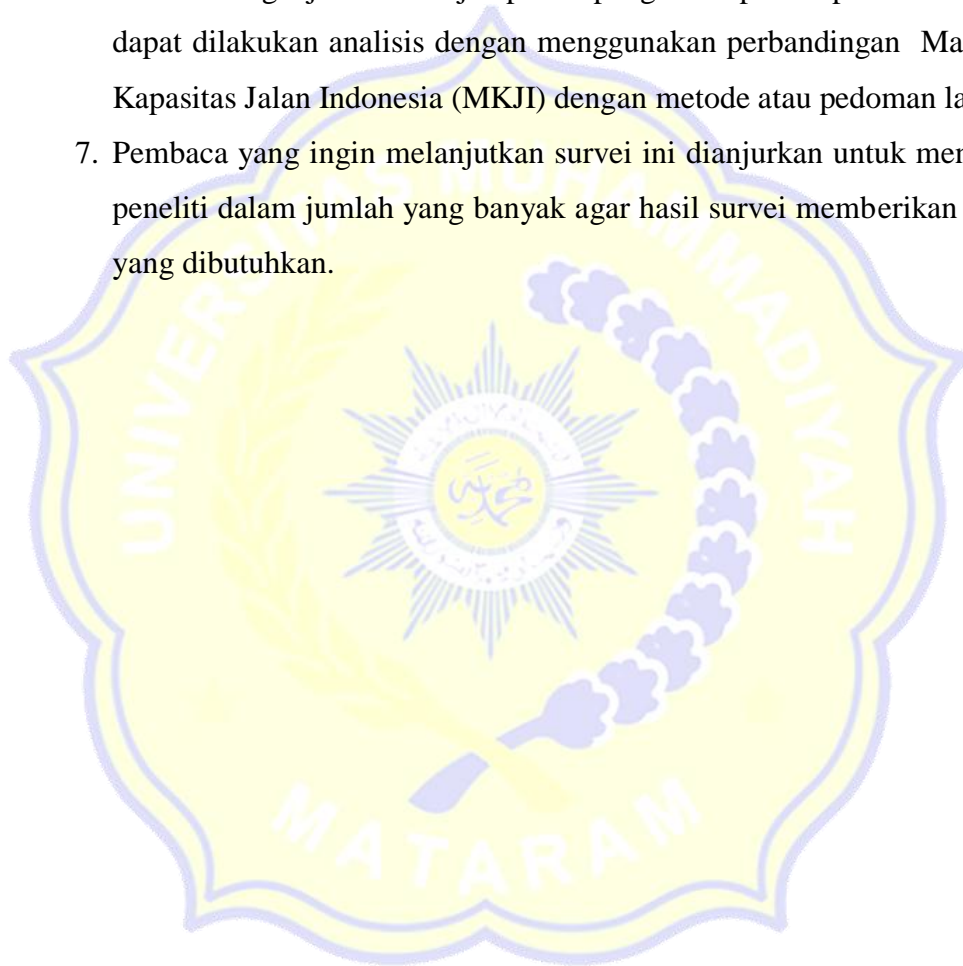
5.2 Saran

Dari uraian dan analisa dari penelitian ini ada beberapa saran yang dapat memberikan masukan kepada berbagai pihak sehubungan dengan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Jangan memasang rambu parkir dan berhenti di persimpangan tanpa jalur parkir.
2. Pemutakhiran marka jalan (lebar efektif) lengan simpang untuk meningkatkan kapasitas pelayanan simpang.
3. Bagi pemerintah daerah, untuk Sakah State Crossing nilai saturasi 0,749 masih di bawah nilai saturasi ($DS < 0,6$), sehingga tidak diperlukan traffic light. Ini berarti memenuhi persyaratan 1997.

Pedoman MKJI dan pelayanan dari simpang dalam kondisi baik dan stabil.

4. Pasang rambu lalu lintas yang sesuai di Jalan Selaparang untuk mencegah kendaraan melanggar peraturan lalu lintas.
5. Mengecat jalur median jalan Selaparang agar pengguna jalan dapat melihatnya dengan jelas.
6. Untuk mengkaji lebih lanjut persimpangan tanpa lampu lalu lintas, dapat dilakukan analisis dengan menggunakan perbandingan Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) dengan metode atau pedoman lain.
7. Pembaca yang ingin melanjutkan survei ini dianjurkan untuk mencari peneliti dalam jumlah yang banyak agar hasil survei memberikan data yang dibutuhkan.



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2020, *Buku Pedoman Penulisan Laporan*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram
- Anonim. 1997. *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. 1997. Direktorat Jendral Bina Marga. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Harianto, J. 2004. *Perencanaan Persimpangan Tidak Sebidang Pada Jalan Raya*. Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara.
- Irwanto. 2016. *Kinerja Simpang Tak Bersinyal Jalan Simpang Plaza Tugu Kabupaten Purworejo*. Fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Purworejo.
- Khisty, C. J dan B. Kent Lall, 2005, *Dasar – Dasar Rekayasa Transportasi*, Cetakan Ketiga. Erlangga, Jakarta.
- Nur Ali dan Muhammad Isran Ramli, (2006), “Studi Model Hubungan Volume – Kecepatan – Kepadatan Pada Jalan Perkotaan Tipe 2 Lajur dan 4 Lajur Tak Terbagi (2UD dan 4UD)”, *Jurnal Transportasi*. 6 (2), 117 – 128.
- Romza, M. B. (2021) *Pengaruh Penempatan U-Trun Pada simpang Tak bersinyal di Jalan Seriwijaya, Sapta Marga Kecamatan Cakra Negara Kota Matarm*. Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram
- Sukirman, Silvia. 1994. *Dasar-dasar Perencanaan Geometrik Jalan*. Nova. Bandung.
- Suryadharma Hendra dan Susanto Benidikatus, 1999. *Rekayasa Jalan Raya*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Universitas Muhammadiyah Purworejo. 2015. *Pedoman Penyusunan Skripsi*. Purworejo.



Lampiran 1
Data Volume Lalu Lintas Harian Pada
Jam Sibuk

A. HARI PERTAMA

Tabel. 1

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk							
Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk							
Lokasi		: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram					
Pendekat		: Jalan Selaparang(Lengan Timur)					
Hari/Tanggal		: Senin, 1 November 2021					
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 07.15	LT	26	5	2	2	35
		ST	402	70	10	0	482
		RT	8	8	0	0	16
	07.15 - 07.30	LT	18	4	0	1	23
		ST	392	89	10	1	492
		RT	6	3	0	0	9
	07.30 - 07.45	LT	13	7	0	1	21
		ST	375	59	5	0	439
		RT	7	4	0	0	11
	07.45 - 08.00	LT	14	4	1	2	21
		ST	272	59	5	3	339
		RT	5	2	0	0	7
	08.00 - 08.15	LT	6	2	0	0	8
		ST	337	38	2	2	379
		RT	8	2	0	0	10
	08.15 - 08.30	LT	10	5	0	1	16
		ST	258	30	5	1	294
		RT	8	3	0	0	11
	08.30 - 08.45	LT	12	7	2	2	23
		ST	279	77	9	1	366
		RT	9	3	0	0	12
	08.45 - 09.00	LT	10	7	2	1	20
		ST	330	63	7	1	401
		RT	5	4	0	0	9
TOTAL PADA PAGI HARI						3444	

Lanjutan Tabel. 1

SIANG	11.30 - 11.45	LT	34	26	4	0	64
		ST	282	73	10	0	365
		RT	5	5	0	0	10
	11.45 - 12.00	LT	28	4	2	0	34
		ST	256	69	7	0	332
		RT	7	5	0	0	12
	12.00 - 12.15	LT	26	7	0	0	33
		ST	270	54	7	0	331
		RT	4	0	3	1	8
	12.15 - 12.30	LT	35	7	4	0	46
		ST	323	64	11	1	399
		RT	4	2	1	0	7
	12.30 - 12.45	LT	30	4	0	1	35
		ST	297	60	4	0	361
		RT	2	3	0	0	5
	12.45 - 13.00	LT	24	3	1	1	29
		ST	304	72	4	0	380
		RT	8	4	0	0	12
	13.00 - 13.15	LT	21	5	6	0	32
		ST	315	55	8	1	379
		RT	7	5	1	1	14
13.15 - 13.30	LT	37	6	2	1	46	
	ST	250	40	6	2	298	
	RT	7	3	1	1	12	
TOTAL PADA SIANG HARI							3244
SORE	16.00 - 16.15	LT	18	7	4	0	29
		ST	241	70	3	0	314
		RT	5	5	0	0	10
	16.15 - 16.30	LT	10	5	3	0	18
		ST	262	80	4	1	347
		RT	7	2	0	0	9
	16.30 - 16.45	LT	17	2	1	1	21
		ST	315	82	2	0	399
		RT	5	3	1	0	9
	16.45 - 17.00	LT	20	2	1	0	23
		ST	317	79	4	0	400
		RT	2	3	0	0	5
	17.00 - 17.15	LT	22	3	2	0	27
		ST	427	85	8	0	520
		RT	2	4	0	0	6
	17.15 - 17.30	LT	30	3	2	1	36
		ST	286	99	3	1	389
		RT	7	4	0	0	11
	17.30 - 17.45	LT	30	7	4	0	41
		ST	241	58	5	0	304
		RT	4	6	0	0	10
17.45 - 18.00	LT	32	5	2	0	39	
	ST	282	79	3	2	366	
	RT	8	3	1	0	12	
TOTAL PADA SORE HARI							3345

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

Tabel. 2

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk								
Lokasi	:Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Tumpang Sari(Lengan Barat)							
Hari/Tanggal	: Senin, 1 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 07.15	RT	46	28	1	0	75	
		LT	72	9	0	5	86	
	07.15 - 07.30	RT	50	25	5	0	80	
		LT	88	20	1	0	109	
	07.30 - 07.45	RT	40	17	2	0	59	
		LT	78	12	2	3	95	
	07.45 - 08.00	RT	20	9	0	0	29	
		LT	65	12	2	0	79	
	08.00 - 08.15	RT	26	8	2	0	36	
		LT	60	7	2	0	69	
	08.15 - 08.30	RT	20	6	1	0	27	
		LT	56	7	2	0	65	
	08.30 - 08.45	RT	15	8	5	0	28	
		LT	50	8	4	1	63	
	08.45 - 09.00	RT	14	15	1	4	34	
		LT	56	11	2	2	71	
	TOTAL PADA PAGI HARI							1005
	SIANG	11.30 - 11.45	RT	29	17	6	1	53
LT			81	7	7	2	97	
11.45 - 12.00		RT	25	11	5	0	41	
		LT	78	6	2	0	86	
12.00 - 12.15		RT	22	12	5	2	41	
		LT	78	8	2	1	89	
12.15 - 12.30		RT	30	21	4	0	55	
		LT	83	12	2	0	97	
12.30 - 12.45		RT	20	30	4	2	56	
		LT	96	9	2	0	107	
12.45 - 13.00		RT	24	11	3	0	38	
		LT	101	10	5	1	117	
13.00 - 13.15		RT	28	17	5	0	50	
		LT	107	12	5	0	124	
13.15 - 13.30		RT	32	11	3	1	47	
		LT	105	17	5	0	127	
TOTAL PADA SIANG HARI							1225	

Lanjutan Tabel. 2

SORE	16.00 - 16.15	RT	28	9	8	0	45	
		LT	70	11	6	2	89	
	16.15 - 16.30	RT	30	7	4	0	41	
		LT	85	16	0	2	103	
	16.30 - 16.45	RT	28	7	4	0	39	
		LT	86	8	0	0	94	
	16.45 - 17.00	RT	20	10	0	0	30	
		LT	81	7	2	0	90	
	17.00 - 17.15	RT	18	9	2	0	29	
		LT	105	8	2	4	119	
	17.15 - 17.30	RT	29	10	4	0	43	
		LT	111	11	7	3	132	
	17.30 - 17.45	RT	27	4	4	0	35	
		LT	103	15	0	0	118	
	17.45 - 18.00	RT	34	12	4	0	50	
		LT	113	9	5	0	127	
	TOTAL PADA SORE HARI							1184

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

Tabel. 3

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk								
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Rahwana (Lengan Selatan)							
Hari/Tanggal	: Senin, 1 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 07.15	ST	38	8	0	2	48	
		LT	12	8	0	0	20	
	07.15 - 07.30	ST	20	9	2	0	31	
		LT	15	7	0	0	22	
	07.30 - 07.45	ST	25	8	0	0	33	
		LT	25	12	2	0	39	
	07.45 - 08.00	ST	28	7	1	0	36	
		LT	6	7	2	2	17	
	08.00 - 08.15	ST	30	4	0	2	36	
		LT	13	7	2	0	22	
	08.15 - 08.30	ST	35	7	2	0	44	
		LT	14	2	1	0	17	
	08.30 - 08.45	ST	33	8	3	2	46	
		LT	18	8	2	0	28	
	08.45 - 09.00	ST	39	8	4	2	53	
		LT	8	4	2	0	14	
	TOTAL PADA PAGI HARI							506

Lanjutan Tabel. 3

SIANG	11.30 - 11.45	ST	37	12	3	0	52	
		LT	28	7	4	2	41	
	11.45 - 12.00	ST	32	10	2	0	44	
		LT	30	8	3	1	42	
	12.00 - 12.15	ST	42	12	2	0	56	
		LT	21	8	2	0	31	
	12.15 - 12.30	ST	38	11	2	1	52	
		LT	22	8	2	0	32	
	12.30 - 12.45	ST	31	9	2	1	43	
		LT	28	5	0	0	33	
	12.45 - 13.00	ST	50	13	2	0	65	
		LT	12	6	0	1	19	
	13.00 - 13.15	ST	44	11	5	0	60	
		LT	24	7	2	0	33	
	13.15 - 13.30	ST	45	7	4	0	56	
		LT	20	7	0	2	29	
	TOTAL PADA SIANG HARI							688
	SORE	16.00 - 16.15	ST	120	14	4	0	138
LT			18	13	2	0	33	
16.15 - 16.30		ST	131	17	3	1	152	
		LT	15	12	4	0	31	
16.30 - 16.45		ST	50	8	3	0	61	
		LT	26	9	3	0	38	
16.45 - 17.00		ST	56	32	3	1	92	
		LT	18	6	2	0	26	
17.00 - 17.15		ST	56	17	2	1	76	
		LT	22	7	3	0	32	
17.15 - 17.30		ST	45	8	4	0	57	
		LT	20	8	0	2	30	
17.30 - 17.45		ST	45	7	3	1	56	
		LT	42	8	0	0	50	
17.45 - 18.00		ST	52	8	2	0	62	
		LT	17	9	0	2	28	
TOTAL PADA SORE HARI							962	

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

B. HARI KEDUA

Tabel. 4

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk							
Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk							
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Selaparang (Lengan timur)						
Hari/Tanggal	: Kamis, 04 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 07.15	LT	21	6	3	1	31
		ST	380	76	6	2	464
		RT	2	3	0	1	6
	07.15 - 07.30	LT	20	5	0	0	25
		ST	386	90	4	6	486
		RT	1	0	0	2	3
	07.30 - 07.45	LT	17	3	0	3	23
		ST	383	69	8	3	463
		RT	4	2	0	0	6
	07.45 - 08.00	LT	13	4	0	1	18
		ST	276	62	4	1	343
		RT	3	3	0	1	7
	08.00 - 08.15	LT	7	2	0	0	9
		ST	280	40	3	2	325
		RT	5	3	0	0	8
	08.15 - 08.30	LT	5	6	2	1	14
		ST	252	30	5	0	287
		RT	2	1	0	0	3
	08.30 - 08.45	LT	8	2	4	0	14
		ST	254	73	8	0	335
		RT	3	3	0	0	6
	08.45 - 09.00	LT	8	2	0	0	10
		ST	264	86	11	1	362
		RT	4	1	0	1	6
TOTAL PADA PAGI HARI							3254

Lanjutan Tabel. 4

SIANG	11.30 - 11.45	LT	25	4	2	0	31
		ST	280	81	9	0	370
		RT	2	1	0	2	5
	11.45 - 12.00	LT	22	6	2	1	31
		ST	254	74	3	0	331
		RT	4	3	0	1	8
	12.00 - 12.15	LT	24	15	3	0	42
		ST	267	65	7	2	341
		RT	1	2	0	0	3
	12.15 - 12.30	LT	33	6	2	0	41
		ST	220	72	5	0	297
		RT	3	1	0	0	4
	12.30 - 12.45	LT	28	4	2	0	34
		ST	293	64	5	2	364
		RT	10	5	0	0	15
	12.45 - 13.00	LT	23	3	0	0	26
		ST	202	71	4	0	277
		RT	5	4	0	1	10
	13.00 - 13.15	LT	18	9	4	0	31
		ST	310	62	2	2	376
		RT	8	3	0	0	11
13.15 - 13.30	LT	36	8	2	1	47	
	ST	248	40	2	0	290	
	RT	4	4	1	0	9	
TOTAL PADA SIANG HARI							2994
SORE	16.00 - 16.15	LT	19	4	4	0	27
		ST	245	71	11	0	327
		RT	1	3	0	1	5
	16.15 - 16.30	LT	25	8	0	0	33
		ST	263	82	6	0	351
		RT	3	2	0	0	5
	16.30 - 16.45	LT	19	4	1	0	24
		ST	316	76	8	3	403
		RT	2	2	0	2	6
	16.45 - 17.00	LT	21	1	1	1	24
		ST	320	80	6	0	406
		RT	4	2	0	0	6
	17.00 - 17.15	LT	23	5	0	0	28
		ST	406	98	8	0	512
		RT	16	6	1	2	25
	17.15 - 17.30	LT	31	6	0	0	37
		ST	283	87	4	2	376
		RT	5	4	0	0	9
	17.30 - 17.45	LT	32	5	0	1	38
		ST	240	54	1	1	296
		RT	6	4	0	0	10
17.45 - 18.00	LT	33	7	0	0	40	
	ST	250	70	1	2	323	
	RT	4	4	0	2	10	
TOTAL PADA SORE HARI							3321

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

Tabel. 5

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk								
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Tumpang Sari (Lengan Barat)							
Hari/Tanggal	: Kamis, 04 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 07.15	RT	45	27	0	0	72	
		LT	71	8	0	5	84	
	07.15 - 07.30	RT	49	18	0	4	71	
		LT	87	10	0	0	97	
	07.30 - 07.45	RT	39	16	0	0	55	
		LT	77	11	4	2	94	
	07.45 - 08.00	RT	19	8	0	2	29	
		LT	63	10	2	1	76	
	08.00 - 08.15	RT	25	9	0	1	35	
		LT	58	7	4	2	71	
	08.15 - 08.30	RT	20	5	0	0	25	
		LT	54	6	3	0	63	
	08.30 - 08.45	RT	14	7	4	0	25	
		LT	48	3	7	1	59	
	08.45 - 09.00	RT	12	14	0	4	30	
		LT	55	8	5	0	68	
	TOTAL PADA PAGI HARI							954
	SIANG	11.30 - 11.45	RT	28	14	7	0	49
LT			80	6	6	0	92	
11.45 - 12.00		RT	24	10	4	0	38	
		LT	77	5	1	1	84	
12.00 - 12.15		RT	78	9	3	0	90	
		LT	82	2	0	0	84	
12.15 - 12.30		RT	29	11	12	0	52	
		LT	82	11	3	1	97	
12.30 - 12.45		RT	21	12	3	0	36	
		LT	95	8	3	0	106	
12.45 - 13.00		RT	23	8	3	0	34	
		LT	100	5	2	0	107	
13.00 - 13.15		RT	27	12	8	0	47	
		LT	102	5	2	0	109	
13.15 - 13.30	RT	31	5	8	0	44		
	LT	105	8	3	0	116		
TOTAL PADA SIANG HARI							1185	

Lanjutan Tabel. 5

SORE	16.00 - 16.15	RT	27	8	8	0	43	
		LT	69	11	5	0	85	
	16.15 - 16.30	RT	29	7	5	2	43	
		LT	84	10	0	2	96	
	16.30 - 16.45	RT	28	7	2	0	37	
		LT	85	7	0	6	98	
	16.45 - 17.00	RT	20	6	0	0	26	
		LT	80	6	3	0	89	
	17.00 - 17.15	RT	16	8	1	0	25	
		LT	104	7	2	0	113	
	17.15 - 17.30	RT	27	7	4	0	38	
		LT	112	12	2	3	129	
	17.30 - 17.45	RT	26	5	4	0	35	
		LT	108	10	0	2	120	
	17.45 - 18.00	RT	33	11	5	0	49	
		LT	111	8	0	2	121	
	TOTAL PADA SORE HARI							1147

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

Tabel. 6

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk								
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Rahwana (Lengan Selatan)							
Hari/Tanggal	: Kamis, 04 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 07.15	ST	37	3	1	2	43	
		LT	11	4	2	0	17	
	07.15 - 07.30	ST	19	2	3	1	25	
		LT	14	2	3	0	19	
	07.30 - 07.45	ST	24	5	2	0	31	
		LT	19	5	6	0	30	
	07.45 - 08.00	ST	27	2	2	0	31	
		LT	5	2	0	0	7	
	08.00 - 08.15	ST	29	3	0	0	32	
		LT	12	4	0	0	16	
	08.15 - 08.30	ST	34	2	0	1	37	
		LT	13	2	0	0	15	
	08.30 - 08.45	ST	32	3	3	0	38	
		LT	17	3	0	0	20	
	08.45 - 09.00	ST	31	2	4	0	37	
		LT	7	2	1	1	11	
	TOTAL PADA PAGI HARI							409

Lanjutan Tabel. 6

SIANG	11.30 - 11.45	ST	36	10	2	0	48	
		LT	27	6	3	0	36	
	11.45 - 12.00	ST	31	9	2	0	42	
		LT	31	7	4	0	42	
	12.00 - 12.15	ST	40	8	3	0	51	
		LT	22	7	3	0	32	
	12.15 - 12.30	ST	37	13	2	1	53	
		LT	23	7	3	0	33	
	12.30 - 12.45	ST	30	8	3	0	41	
		LT	25	3	0	1	29	
	12.45 - 13.00	ST	50	9	3	0	62	
		LT	10	4	2	0	16	
	13.00 - 13.15	ST	43	11	2	0	56	
		LT	22	6	2	0	30	
	13.15 - 13.30	ST	44	5	2	1	52	
		LT	20	3	4	0	27	
	TOTAL PADA SIANG HARI							650
	SORE	16.00 - 16.15	ST	118	12	3	0	133
LT			17	4	12	0	33	
16.15 - 16.30		ST	130	13	7	1	151	
		LT	14	7	2	1	24	
16.30 - 16.45		ST	48	7	2	0	57	
		LT	19	5	6	4	34	
16.45 - 17.00		ST	55	27	3	0	85	
		LT	18	5	4	0	27	
17.00 - 17.15		ST	50	12	2	0	64	
		LT	22	4	5	0	31	
17.15 - 17.30		ST	43	4	3	1	51	
		LT	20	3	3	0	26	
17.30 - 17.45		ST	42	4	4	1	51	
		LT	22	7	2	2	33	
17.45 - 18.00		ST	52	5	2	1	60	
		LT	16	5	0	3	24	
TOTAL PADA SORE HARI							884	

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

C. HARI KETIGA

Tabel. 7

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk							
Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk							
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Selaparang (Lengan Timur)						
Hari/Tanggal	: Sabtu 06 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 07.15	LT	22	4	1	0	27
		ST	382	78	6	3	469
		RT	2	1	0	0	3
	07.15 - 07.30	LT	20	3	0	0	23
		ST	389	92	4	0	485
		RT	1	2	0	0	3
	07.30 - 07.45	LT	15	3	0	1	19
		ST	372	67	4	2	445
		RT	3	3	0	4	10
	07.45 - 08.00	LT	16	6	1	0	23
		ST	274	63	2	1	340
		RT	1	0	0	0	1
	08.00 - 08.15	LT	7	3	0	2	12
		ST	332	49	2	1	384
		RT	5	1	0	0	6
	08.15 - 08.30	LT	4	0	1	3	8
		ST	254	30	6	0	290
		RT	2	2	0	0	4
	08.30 - 08.45	LT	8	2	4	0	14
		ST	276	83	4	0	363
		RT	2	2	0	0	2
	08.45 - 09.00	LT	8	4	0	0	12
		ST	322	71	3	0	396
		RT	3	1	0	0	4
TOTAL PADA PAGI HARI							3343

Lanjutan Tabel. 7

SIANG	11.30 - 11.45	LT	25	9	2	0	36
		ST	281	80	8	0	369
		RT	4	1	0	0	5
	11.45 - 12.00	LT	25	7	0	0	32
		ST	254	75	4	0	333
		RT	2	2	0	0	4
	12.00 - 12.15	LT	26	11	2	0	39
		ST	267	67	5	0	339
		RT	0	2	0	3	5
	12.15 - 12.30	LT	30	4	0	2	36
		ST	320	73	6	1	400
		RT	2	1	1	0	4
	12.30 - 12.45	LT	32	4	2	0	38
		ST	292	70	4	1	367
		RT	1	3	0	0	4
	12.45 - 13.00	LT	22	3	0	0	25
		ST	201	78	3	0	282
		RT	5	2	1	0	8
13.00 - 13.15	LT	23	6	4	0	33	
	ST	313	61	1	0	375	
	RT	4	2	0	0	6	
13.15 - 13.30	LT	34	6	2	0	42	
	ST	252	45	2	0	299	
	RT	8	4	0	0	12	
TOTAL PADA SIANG HARI							3093
SORE	16.00 - 16.15	LT	21	4	4	1	30
		ST	240	87	10	2	339
		RT	2	4	0	0	6
	16.15 - 16.30	LT	23	6	0	0	29
		ST	269	84	4	0	357
		RT	2	0	0	0	2
	16.30 - 16.45	LT	16	2	1	0	19
		ST	317	75	7	2	401
		RT	3	1	0	0	4
	16.45 - 17.00	LT	20	2	1	0	23
		ST	312	82	1	0	395
		RT	1	4	1	0	6
	17.00 - 17.15	LT	22	5	0	0	27
		ST	397	91	8	0	496
		RT	4	2	1	0	7
	17.15 - 17.30	LT	34	4	0	0	38
		ST	281	100	1	0	382
		RT	2	2	1	2	7
17.30 - 17.45	LT	30	4	0	1	35	
	ST	240	51	2	1	294	
	RT	7	4	0	1	12	
17.45 - 18.00	LT	32	7	0	0	39	
	ST	253	81	0	2	336	
	RT	4	3	0	0	7	
TOTAL PADA SORE HARI							3291

Tabel. 8

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk								
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Tumpang Sari (Lengan Barat)							
Hari/Tanggal	: Sabtu 06 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 07.15	RT	48	22	8	0	78	
		LT	75	10	0	5	90	
	07.15 - 07.30	RT	52	17	0	4	73	
		LT	89	10	0	0	99	
	07.30 - 07.45	RT	42	18	0	0	60	
		LT	80	13	3	3	99	
	07.45 - 08.00	RT	22	10	2	0	34	
		LT	67	13	0	0	80	
	08.00 - 08.15	RT	28	12	0	0	40	
		LT	61	11	4	2	78	
	08.15 - 08.30	RT	21	6	0	2	29	
		LT	57	8	2	0	67	
	08.30 - 08.45	RT	17	7	6	0	30	
		LT	49	5	7	2	63	
	08.45 - 09.00	RT	16	14	2	4	36	
		LT	58	9	8	0	75	
	TOTAL PADA PAGI HARI							1031
	SIANG	11.30 - 11.45	RT	30	14	5	0	49
LT			83	6	8	2	99	
11.45 - 12.00		RT	27	11	4	0	42	
		LT	79	6	4	0	89	
12.00 - 12.15		RT	23	11	5	1	40	
		LT	77	10	3	0	90	
12.15 - 12.30		RT	32	13	12	0	57	
		LT	86	10	2	0	98	
12.30 - 12.45		RT	20	14	12	0	46	
		LT	98	8	1	0	107	
12.45 - 13.00		RT	25	8	5	0	38	
		LT	103	7	3	0	113	
13.00 - 13.15		RT	29	12	9	0	50	
		LT	108	7	2	0	117	
13.15 - 13.30		RT	35	8	6	0	49	
		LT	104	7	2	0	113	
TOTAL PADA SIANG HARI							1197	

Lanjutan Tabel. 8

SORE	16.00 - 16.15	RT	29	6	9	0	44	
		LT	73	11	5	0	89	
	16.15 - 16.30	RT	31	8	5	2	46	
		LT	83	11	0	2	96	
	16.30 - 16.45	RT	29	8	3	0	40	
		LT	84	9	1	0	94	
	16.45 - 17.00	RT	19	9	0	0	28	
		LT	82	8	3	0	93	
	17.00 - 17.15	RT	23	5	4	0	32	
		LT	107	10	2	1	120	
	17.15 - 17.30	RT	29	10	5	0	44	
		LT	114	11	2	2	129	
	17.30 - 17.45	RT	28	5	2	0	35	
		LT	105	13	4	0	122	
	17.45 - 18.00	RT	36	14	6	2	58	
		LT	117	9	0	0	126	
	TOTAL PADA SORE HARI							1196

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

Tabel. 9

Data Volume Lalu Lintas pada Jam Sibuk								
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Rahwana (Lengan Selatan)							
Hari/Tanggal	: Sabtu 06 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 07.15	ST	40	6	4	5	55	
		LT	15	7	4	0	26	
	07.15 - 07.30	ST	22	5	6	0	33	
		LT	17	5	6	0	28	
	07.30 - 07.45	ST	27	8	2	0	37	
		LT	22	8	7	0	37	
	07.45 - 08.00	ST	30	3	0	0	33	
		LT	8	3	0	1	12	
	08.00 - 08.15	ST	33	5	1	0	39	
		LT	15	6	1	2	24	
	08.15 - 08.30	ST	37	3	0	0	40	
		LT	17	2	0	1	20	
	08.30 - 08.45	ST	35	4	2	1	42	
		LT	20	7	0	0	27	
	08.45 - 09.00	ST	34	3	6	0	43	
		LT	7	3	1	2	13	
	TOTAL PADA PAGI HARI							509

Lanjutan Tabel. 9

SIANG	11.30 - 11.45	ST	39	13	4	0	56	
		LT	30	9	5	0	44	
	11.45 - 12.00	ST	34	12	3	0	49	
		LT	32	9	2	1	44	
	12.00 - 12.15	ST	45	11	3	0	59	
		LT	24	9	2	0	35	
	12.15 - 12.30	ST	32	6	2	1	41	
		LT	25	9	3	0	37	
	12.30 - 12.45	ST	52	11	3	1	67	
		LT	28	5	0	1	34	
	12.45 - 13.00	ST	40	16	2	0	58	
		LT	13	5	2	0	20	
	13.00 - 13.15	ST	46	12	2	0	60	
		LT	26	8	1	2	37	
	13.15 - 13.30	ST	47	5	3	0	55	
		LT	23	4	1	0	28	
	TOTAL PADA SIANG HARI							724

SORE	16.00 - 16.15	ST	122	15	3	0	140	
		LT	20	15	4	0	39	
	16.15 - 16.30	ST	130	12	6	0	148	
		LT	14	15	2	0	31	
	16.30 - 16.45	ST	52	7	2	0	61	
		LT	22	6	8	4	40	
	16.45 - 17.00	ST	58	24	3	0	85	
		LT	23	4	5	0	32	
	17.00 - 17.15	ST	53	15	3	0	71	
		LT	25	5	4	0	34	
	17.15 - 17.30	ST	47	7	3	2	59	
		LT	20	7	2	0	29	
	17.30 - 17.45	ST	47	7	2	1	57	
		LT	23	7	1	0	31	
	17.45 - 18.00	ST	54	5	1	0	60	
		LT	16	4	0	3	23	
	TOTAL PADA SORE HARI							940

Sumber : Hasil Survei lalu lintas

The logo of Universitas Muhammadiyah Mataram is a yellow shield-shaped emblem with a blue border. It features a central sunburst with Arabic calligraphy, a green palm branch on the left, and a blue and white floral wreath on the right. The text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' is written in white along the top curve, and 'MATARAM' is written in white along the bottom curve.

Lampiran 2
Data Volume Lalu lintas Pada Jam Puncak

A. HARI PERTAMA

Tabel. 10

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Lokasi	:Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Selaparang (Lengan timur)						
Hari/Tanggal	: Senin, 1 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 08.00	LT	71	20	3	6	100
		ST	1441	277	30	4	1752
		RT	26	17	0	0	43
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00						1895
	07.15 - 08.15	LT	51	17	1	4	73
		ST	1376	245	22	6	1649
		RT	26	11	0	0	37
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15						1759
	07.30 - 08.30	LT	43	18	1	4	66
		ST	1242	186	17	6	1451
		RT	28	11	0	0	39
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30						1556
	07.45 - 08.45	LT	42	18	3	5	68
		ST	1146	204	21	7	1378
		RT	30	10	0	0	40
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45						1486
	08.00 - 09.00	LT	38	21	4	4	67
		ST	1204	208	23	5	1440
RT		30	12	0	0	42	
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00						1549	
SIANG	11.30 - 12.30	LT	123	44	10	0	177
		ST	1131	260	35	1	1427
		RT	20	12	4	1	37
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30						1641
	11.45 - 12.45	LT	119	22	6	1	148
		ST	1146	247	29	1	1423
		RT	17	10	4	1	32
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45						1603
	12.00 - 13.00	LT	115	21	5	2	143
		ST	1194	250	26	1	1471
		RT	18	9	4	1	32
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00						1646
	12.15 - 13.15	LT	110	19	11	2	142
		ST	1239	251	27	2	1519
		RT	21	14	2	1	38
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15						1699
	12.30 - 13.30	LT	112	18	9	3	142
		ST	1166	227	22	3	1418
RT		24	15	2	2	43	
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30						1603	

Lanjutan Tabel. 10

SORE	16.00 - 17.00	LT	65	16	9	1	91	
		ST	1135	311	13	1	1460	
		RT	19	13	1	0	33	
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00							1584
	16.15 - 17.15	LT	69	12	7	1	89	
		ST	1321	326	18	1	1666	
		RT	16	12	1	0	29	
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15							1784
	16.30 - 17.30	LT	89	10	6	2	107	
		ST	1345	345	17	1	1708	
		RT	16	14	1	0	31	
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30							1846
	16.45 - 17.45	LT	102	15	9	1	127	
		ST	1271	321	20	1	1613	
		RT	15	17	0	0	32	
	TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45							1772
	17.00 - 18.00	LT	114	18	10	1	143	
		ST	1236	321	19	3	1579	
RT		21	17	1	0	39		
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00							1761	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

Tabel. 11

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak								
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Tumpang Sari (Lengan Barat)							
Hari/Tanggal	: Senin, 1 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 08.00	RT	156	79	8	0	243	
		LT	303	53	5	8	369	
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00							612
	07.15 - 08.15	RT	136	59	9	0	204	
		LT	291	51	7	3	352	
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15							556
	07.30 - 08.30	RT	106	40	5	0	151	
		LT	259	38	8	3	308	
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30							459
	07.45 - 08.45	RT	81	31	8	0	120	
		LT	231	34	10	1	276	
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45							396
08.00 - 09.00	RT	75	37	9	4	125		
	LT	222	33	10	3	268		
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00							393	

Lanjutan Tabel. 11

SIANG	11.30 - 12.30	RT	237	21	11	3	272	
		ST	106	61	20	3	190	
		LT	320	33	13	3	369	
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30							559
	11.45 - 12.45	RT	97	74	18	4	193	
		ST	335	35	8	1	379	
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45							572
	12.00 - 13.00	RT	96	74	16	4	190	
		ST	358	39	11	2	410	
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00							600
	12.15 - 13.15	RT	102	79	16	2	199	
		ST	387	43	14	1	445	
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15							644
	12.30 - 13.30	RT	104	69	15	3	191	
ST		409	48	17	1	475		
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30							666	
SORE	16.00 - 17.00	RT	106	33	16	0	155	
		ST	322	42	8	4	376	
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00							531
	16.15 - 17.15	RT	96	33	10	0	139	
		ST	357	39	4	6	406	
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15							545
	16.30 - 17.30	RT	95	36	10	0	141	
		ST	383	34	11	7	435	
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30							576
	16.45 - 17.45	RT	94	33	10	0	137	
		ST	400	41	11	7	459	
	TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45							596
	17.00 - 18.00	RT	108	35	14	0	157	
		ST	432	43	14	7	496	
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00							653	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

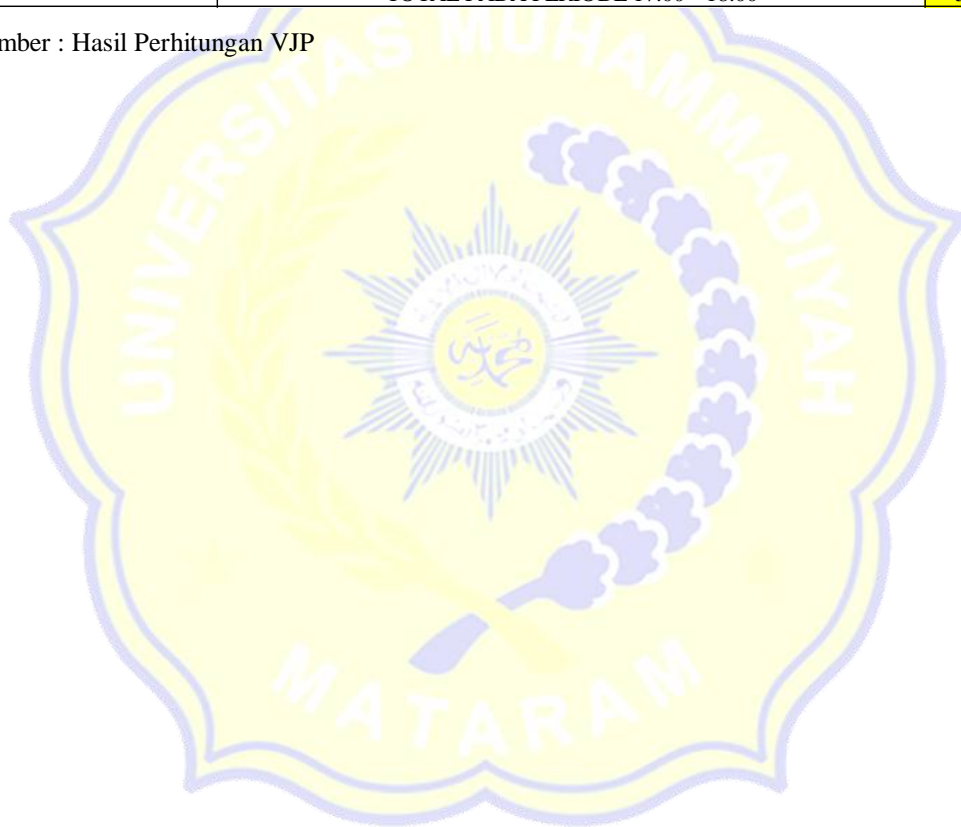
Tabel. 12

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Lokasi	: Simpang Jalan Sapta Marga						
Pendekat	: Jalan Rahwana (Lengan Selatan)						
Hari/Tanggal	: Senin, 1 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 08.00	ST	111	32	3	2	148
		LT	58	34	4	2	98
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00						246
	07.15 - 08.15	ST	103	28	3	2	136
		LT	59	33	6	2	100
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15						236
	07.30 - 08.30	ST	118	26	3	2	149
		LT	58	28	7	2	95
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30						244
	07.45 - 08.45	ST	126	26	6	4	162
		LT	51	24	7	2	84
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45						246
	08.00 - 09.00	ST	137	27	9	6	179
		LT	53	21	7	0	81
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00						260	
SIANG	11.30 - 12.30	ST	149	45	9	1	204
		LT	101	31	11	3	146
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30						350
	11.45 - 12.45	ST	143	42	8	2	195
		LT	101	29	7	1	138
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45						333
	12.00 - 13.00	ST	161	45	8	2	216
		LT	83	27	4	1	115
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00						331
	12.15 - 13.15	ST	163	44	11	2	220
		LT	86	26	4	1	117
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15						337
	12.30 - 13.30	ST	170	40	13	1	224
		LT	84	25	2	3	114
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30						338	

Lanjutan Tabel. 12

SORE	16.00 - 17.00	ST	357	71	13	2	443
		LT	77	40	11	0	128
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00						571
	16.15 - 17.15	ST	293	74	11	3	381
		LT	81	34	12	0	127
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15						508
	16.30 - 17.30	ST	207	65	12	2	286
		LT	86	30	8	2	126
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30						412
	16.45 - 17.45	ST	202	64	12	3	281
		LT	102	29	5	2	138
	TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45						419
	17.00 - 18.00	ST	198	40	11	2	251
		LT	101	32	3	4	140
	TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00						391

Sumber : Hasil Perhitungan VJP



B. HARI KEDUA

Tabel. 13

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Selaparang (Lengan Timur)						
Hari/Tanggal	: Kamis, 04 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 08.00	LT	71	18	3	5	97
		ST	1425	297	22	12	1756
		RT	10	8	0	4	22
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00						1875
	07.15 - 08.15	LT	57	14	0	4	75
		ST	1325	261	19	12	1617
		RT	13	8	0	3	24
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15						1716
	07.30 - 08.30	LT	42	15	2	5	64
		ST	1191	201	20	6	1418
		RT	14	9	0	1	24
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30						1506
	07.45 - 08.45	LT	33	14	6	2	55
		ST	1062	205	20	3	1290
		RT	13	10	0	1	24
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45						1369
08.00 - 09.00	LT	28	12	6	1	47	
	ST	1050	229	27	3	1309	
	RT	14	8	0	1	23	
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00						1379	
SIANG	11.30 - 12.30	LT	104	31	9	1	145
		ST	1021	292	24	2	1339
		RT	10	7	0	3	20
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30						1504
	11.45 - 12.45	LT	107	31	9	1	148
		ST	1034	275	20	4	1333
		RT	18	11	0	1	30
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45						1511
	12.00 - 13.00	LT	108	28	7	0	143
		ST	982	272	21	4	1279
		RT	19	12	0	1	32
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00						1454
	12.15 - 13.15	LT	102	22	8	0	132
		ST	1025	269	16	4	1314
		RT	26	13	0	1	40
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15						1486
12.30 - 13.30	LT	105	24	8	1	138	
	ST	1053	237	13	4	1307	
	RT	27	16	1	1	45	
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30						1490	

Lanjutan Tabel. 13

SORE	16.00 - 17.00	LT	84	17	6	1	108
		ST	1144	309	31	3	1487
		RT	10	9	0	3	22
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00						1617
	16.15 - 17.15	LT	88	18	2	1	109
		ST	1305	336	28	3	1672
		RT	25	12	1	4	42
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15						1823
	16.30 - 17.30	LT	94	16	2	1	113
		ST	1325	341	26	5	1697
		RT	27	14	1	4	46
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30						1856
	16.45 - 17.45	LT	107	17	1	2	127
		ST	1249	319	19	3	1590
		RT	31	16	1	2	50
TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45						1767	
17.00 - 18.00	LT	119	23	0	1	143	
	ST	1179	309	14	5	1507	
	RT	31	18	1	4	54	
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00						1704	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

Tabel. 14

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Lokasi	:Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Tumpang Sari (Lengan Barat)						
Hari/Tanggal	: Kamis, 04 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 08.00	RT	152	69	0	6	227
		LT	298	39	6	8	351
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00						578
	07.15 - 08.15	RT	132	51	0	7	190
		LT	285	38	10	5	338
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15						528
	07.30 - 08.30	RT	103	38	0	3	144
		LT	252	34	13	5	304
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30						448
	07.45 - 08.45	RT	78	29	4	3	114
		LT	223	26	16	4	269
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45						383
08.00 - 09.00	RT	71	35	4	5	115	
	LT	215	24	19	3	261	
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00						376	

Lanjutan Tabel. 14

SIANG	11.30 - 12.30	RT	159	44	26	0	229	
		LT	321	24	10	2	357	
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30							586
	11.45 - 12.45	RT	152	42	22	0	216	
		LT	336	26	7	2	371	
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45							587
	12.00 - 13.00	RT	151	40	21	0	212	
		LT	359	26	8	1	394	
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00							606
	12.15 - 13.15	RT	100	43	26	0	169	
		LT	379	29	10	1	419	
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15							588
12.30 - 13.30	RT	102	37	22	0	161		
	LT	402	26	10	0	438		
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30							599	

SORE	16.00 - 17.00	RT	104	28	15	2	149	
		LT	318	34	8	8	368	
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00							517
	16.15 - 17.15	RT	93	28	8	2	131	
		LT	353	30	5	8	396	
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15							527
	16.30 - 17.30	RT	91	28	7	0	126	
		LT	381	32	7	9	429	
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30							555
	16.45 - 17.45	RT	89	26	9	0	124	
		LT	404	35	7	5	451	
	TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45							575
17.00 - 18.00	RT	102	31	14	0	147		
	LT	435	37	4	7	483		
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00							630	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

Tabel. 15

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Rahwana (Lengan Selatan)						
Hari/Tanggal	: Kamis, 04 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 08.00	ST	107	12	8	3	130
		LT	49	13	11	0	73
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00						203
	07.15 - 08.15	ST	99	12	7	1	119
		LT	50	13	9	0	72
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15						191
	07.30 - 08.30	ST	114	12	4	1	131
		LT	49	13	6	0	68
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30						199
	07.45 - 08.45	ST	122	10	5	1	138
		LT	47	11	0	0	58
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45						196
	08.00 - 09.00	ST	126	10	7	1	144
		LT	49	11	1	1	62
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00						206	
SIANG	11.30 - 12.30	ST	144	40	9	1	194
		LT	103	27	13	0	143
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30						337
	11.45 - 12.45	ST	138	38	10	1	187
		LT	101	24	10	1	136
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45						323
	12.00 - 13.00	ST	157	38	11	1	207
		LT	80	21	8	1	110
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00						317
	12.15 - 13.15	ST	160	41	10	1	212
		LT	80	20	7	1	108
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15						320
	12.30 - 13.30	ST	167	33	10	1	211
		LT	77	16	8	1	102
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30						313	

Lanjutan Tabel. 15

SORE	16.00 - 17.00	ST	351	59	15	1	426	
		LT	68	21	24	5	118	
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00							544
	16.15 - 17.15	ST	283	59	14	1	357	
		LT	73	21	17	5	116	
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15							473
	16.30 - 17.30	ST	196	50	10	1	257	
		LT	79	17	18	4	118	
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30							375
	16.45 - 17.45	ST	190	47	12	2	251	
		LT	82	19	14	2	117	
	TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45							368
	17.00 - 18.00	ST	187	25	11	3	226	
		LT	80	19	10	5	114	
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00							340	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

C. HARI KETIGA

Tabel. 16

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak								
Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak								
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram							
Pendekat	: Jalan Selaparang (Lengan Timur)							
Hari/Tanggal	: Sabtu 06 November 2021							
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL	
			SM	KR	KB	KTB		
PAGI	07.00 - 08.00	LT	73	16	2	1	92	
		ST	1417	300	16	6	1739	
		RT	7	6	0	4	17	
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00							1848
	07.15 - 08.15	LT	58	15	1	3	77	
		ST	1367	271	12	4	1654	
		RT	10	6	0	4	20	
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15							1751
	07.30 - 08.30	LT	42	12	2	6	62	
		ST	1232	209	14	4	1459	
		RT	11	6	0	4	21	
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30							1542
	07.45 - 08.45	LT	35	11	6	5	57	
		ST	1136	225	14	2	1377	
RT		8	5	0	0	13		
TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45							1447	
08.00 - 09.00	LT	27	9	5	5	46		
	ST	1184	233	15	1	1433		
	RT	10	6	0	0	16		
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00							1495	

Lanjutan Tabel. 16

SIANG	11.30 - 12.30	LT	106	31	4	2	143	
		ST	1122	295	23	1	1441	
		RT	8	6	1	3	18	
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30							1602
	11.45 - 12.45	LT	113	26	4	2	145	
		ST	1133	285	19	2	1439	
		RT	5	8	1	3	17	
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45							1601
	12.00 - 13.00	LT	110	22	4	2	138	
		ST	1080	288	18	2	1388	
		RT	8	8	2	3	21	
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00							1547
	12.15 - 13.15	LT	107	17	6	2	132	
		ST	1126	282	14	2	1424	
		RT	12	8	2	0	22	
TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15							1578	
12.30 - 13.30	LT	111	19	8	0	138		
	ST	1058	254	10	1	1323		
	RT	18	11	1	0	30		
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30							1491	

SORE	16.00 - 17.00	LT	80	14	6	1	101	
		ST	1138	328	22	4	1492	
		RT	8	9	1	0	18	
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00							1611
	16.15 - 17.15	LT	81	15	2	0	98	
		ST	1295	332	20	2	1649	
		RT	10	7	2	0	19	
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15							1766
	16.30 - 17.30	LT	92	13	2	0	107	
		ST	1307	348	17	2	1674	
		RT	10	9	3	2	24	
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30							1805
	16.45 - 17.45	LT	106	15	1	1	123	
		ST	1230	324	12	1	1567	
		RT	14	12	3	3	32	
TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45							1722	
17.00 - 18.00	LT	118	20	0	1	139		
	ST	1171	323	11	3	1508		
	RT	17	11	2	3	33		
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00							1680	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

Tabel. 17

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Lokasi	:Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Tumpang Sari(Lengan Barat)						
Hari/Tanggal	: Sabtu 06 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 08.00	RT	164	67	10	4	245
		LT	311	46	3	8	368
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00						613
	07.15 - 08.15	RT	144	57	2	4	207
		LT	297	47	7	5	356
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15						563
	07.30 - 08.30	RT	113	46	2	2	163
		LT	265	45	9	5	324
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30						487
	07.45 - 08.45	RT	88	35	8	2	133
		LT	234	37	13	4	288
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45						421
08.00 - 09.00	RT	82	39	8	6	135	
	LT	225	33	21	4	283	
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00						418	
SIANG	11.30 - 12.30	RT	112	49	26	1	188
		LT	325	32	17	2	376
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30						564
	11.45 - 12.45	RT	102	49	33	1	185
		LT	340	34	10	0	384
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45						569
	12.00 - 13.00	RT	100	46	34	1	181
		LT	364	35	9	0	408
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00						589
	12.15 - 13.15	RT	106	47	38	0	191
		LT	395	32	8	0	435
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15						626
12.30 - 13.30	RT	109	42	32	0	183	
	LT	413	29	8	0	450	
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30						633	

Lanjutan Tabel. 17

SORE	16.00 - 17.00	RT	108	31	17	2	158
		LT	322	39	9	2	372
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00						530
	16.15 - 17.15	RT	102	30	12	2	146
		LT	356	38	6	3	403
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15						549
	16.30 - 17.30	RT	100	32	12	0	144
		LT	387	38	8	3	436
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30						580
	16.45 - 17.45	RT	99	29	11	0	139
		LT	408	42	11	3	464
	TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45						603
	17.00 - 18.00	RT	116	34	17	2	169
		LT	443	43	8	3	497
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00						666	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

Tabel. 18

Data Volume Lalu Lintas Pada Jam Puncak							
Lokasi	: Simpang Empat Negara Sakah Cakra Mataram						
Pendekat	: Jalan Rahwana (Lengan Selatan)						
Hari/Tanggal	: Sabtu 06 November 2021						
ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	ARAH	JENIS KENDARAAN				TOTAL
			SM	KR	KB	KTB	
PAGI	07.00 - 08.00	ST	119	22	12	5	158
		LT	62	23	17	1	103
	TOTAL PADA PERIODE 07.00 - 08.00						261
	07.15 - 08.15	ST	112	21	9	0	142
		LT	62	22	14	3	101
	TOTAL PADA PERIODE 07.15 - 08.15						243
	07.30 - 08.30	ST	127	19	3	0	149
		LT	62	19	8	4	93
	TOTAL PADA PERIODE 07.30 - 08.30						242
	07.45 - 08.45	ST	135	15	3	1	154
		LT	60	18	1	4	83
	TOTAL PADA PERIODE 07.45 - 08.45						237
	08.00 - 09.00	ST	139	15	9	1	164
		LT	59	18	2	5	84
TOTAL PADA PERIODE 08.00 - 09.00						248	

Lanjutan Tabel. 18

SIANG	11.30 - 12.30	ST	150	42	12	1	205	
		LT	111	36	12	1	160	
	TOTAL PADA PERIODE 11.30 - 12.30							365
	11.45 - 12.45	ST	163	40	11	2	216	
		LT	109	32	7	2	150	
	TOTAL PADA PERIODE 11.45 - 12.45							366
	12.00 - 13.00	ST	169	44	10	2	225	
		LT	90	28	7	1	126	
	TOTAL PADA PERIODE 12.00 - 13.00							351
	12.15 - 13.15	ST	170	45	9	2	226	
		LT	92	27	6	3	128	
	TOTAL PADA PERIODE 12.15 - 13.15							354
	12.30 - 13.30	ST	185	44	10	1	240	
		LT	90	22	4	3	119	
TOTAL PADA PERIODE 12.30 - 13.30							359	

SORE	16.00 - 17.00	ST	362	58	14	0	434	
		LT	79	40	19	4	142	
	TOTAL PADA PERIODE 16.00 - 17.00							576
	16.15 - 17.15	ST	293	58	14	0	365	
		LT	84	30	19	4	137	
	TOTAL PADA PERIODE 16.15 - 17.15							502
	16.30 - 17.30	ST	210	53	11	2	276	
		LT	90	22	19	4	135	
	TOTAL PADA PERIODE 16.30 - 17.30							411
	16.45 - 17.45	ST	205	53	11	3	272	
		LT	91	23	12	0	126	
	TOTAL PADA PERIODE 16.45 - 17.45							398
	17.00 - 18.00	ST	201	34	9	3	247	
		LT	84	23	7	3	117	
TOTAL PADA PERIODE 17.00 - 18.00							364	

Sumber : Hasil Perhitungan VJP

**REKAPITULASI VOLUME JAM PUNCAK (VJP)
PADA SIMPANG NEGARA SAKAH**

Tabel.19

Hari/Tanggal : Senin, 1 November 2021

ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	LENGAN			VJP
		TIMUR	BARAT	SELATAN	
PAGI	07.00 - 08.00	1895	612	246	2753
	07.15 - 08.15	1759	556	236	2551
	07.30 - 08.30	1556	459	244	2259
	07.45 - 08.45	1486	396	246	2128
	08.00 - 09.00	1549	393	260	2202
SIANG	11.30 - 12.30	1641	559	350	2550
	11.45 - 12.45	1603	572	333	2508
	12.00 - 13.00	1646	600	331	2577
	12.15 - 13.15	1699	644	337	2680
	12.30 - 13.30	1603	666	338	2607
SORE	16.00 - 17.00	1584	531	571	2686
	16.15 - 17.15	1784	545	508	2837
	16.30 - 17.30	1846	576	412	2834
	16.45 - 17.45	1772	596	419	2787
	17.00 - 18.00	1761	653	391	2805

Sumber : Hasil Rekapitulasi Perhitungan VJP

Tabel. 20

Hari/Tanggal : Kamis, 04 November 2021

ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	LENGAN			VJP
		TIMUR	BARAT	SELATAN	
PAGI	07.00 - 08.00	1875	578	203	2656
	07.15 - 08.15	1716	528	191	2435
	07.30 - 08.30	1506	448	199	2153
	07.45 - 08.45	1369	383	196	1948
	08.00 - 09.00	1379	376	206	1961
SIANG	11.30 - 12.30	1504	586	337	2427
	11.45 - 12.45	1511	587	323	2421
	12.00 - 13.00	1454	606	317	2377
	12.15 - 13.15	1486	588	320	2394
	12.30 - 13.30	1490	599	313	2402
SORE	16.00 - 17.00	1617	517	544	2678
	16.15 - 17.15	1823	527	473	2823
	16.30 - 17.30	1856	555	375	2786
	16.45 - 17.45	1767	575	368	2710
	17.00 - 18.00	1704	630	340	2674

Sumber : Hasil Rekapitulasi Perhitungan VJP

Tabel. 21

Hari/Tanggal : Sabtu, 06 November 2021

ARUS LALU LINTAS	PERIODE WAKTU	LENGAN			VJP
		TIMUR	BARAT	SELATAN	
PAGI	07.00 - 08.00	1848	613	261	2722
	07.15 - 08.15	1751	563	243	2557
	07.30 - 08.30	1542	487	242	2271
	07.45 - 08.45	1447	421	237	2105
	08.00 - 09.00	1495	418	248	2161
SIANG	11.30 - 12.30	1602	564	365	2531
	11.45 - 12.45	1601	569	366	2536
	12.00 - 13.00	1547	589	351	2487
	12.15 - 13.15	1578	626	354	2558
	12.30 - 13.30	1491	633	359	2483
SORE	16.00 - 17.00	1611	530	576	2717
	16.15 - 17.15	1766	549	502	2817
	16.30 - 17.30	1805	580	411	2796
	16.45 - 17.45	1722	603	398	2723
	17.00 - 18.00	1680	666	364	2710

Sumber : Hasil Rekapitulasi Perhitungan VJP

Digunakan VJP terbesar yaitu pada hari senin dengan jam puncak pada rentan waktu jam 16.15 – 17.15 dengan volume jam puncak sebesar 2837 kendaraan.



Lampiran 3
Formulir USIG

Tabel. Formulir USIG 1

FORMULIR USIG-1		Tanggal	: 1 November 2021	Ditangani oleh	: Maulana Eka Putra							
SIMPANG TAK BERSINYAL		Kota	: Mataram	Provinsi	: Nusa Tenggara Barat							
		Jalan Utama	: Jalan Selaparang									
		Jalan Minor	: Jalan Rahwana									
		Soal	: Simpang 4	Periode	: 16,15 - 17,15 Sore							
KOMPOSISI LALU LINTAS		SM%		KR%		KB%		Faktor-smp		Faktor-K	KTB	
ARUS LALU LINTAS	Arah	Kend/jam	emp= 0,5 smp/jam	Kend/jam	emp= 1,0 smp/jam	Kend/jam	emp= 1,3 smp/jam	Kendaraan bermotor total MV			Kend/jam	
Pendekat								Kend/jam	Smp/jam	Rasio belok		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
JALAN UTAMA Jalan Selaparang Lengan Timur (A)	LT	69	34.5	12	12	7	9.1	88	55.6	0.05	1	
	ST	1321	660.5	326	326	18	23.4	1665	1009.9		1	
	RT	16	8	12	12	1	1.3	29	21.3	0.02	0	
	Total	1406	703	350	350	26	33.8	1782	1086.8		2	
JALAN UTAMA Jalan Tumpang Sari Lengan Barat (C)	RT	96	48	33	33	10	13	139	94	0.30	0	
	ST	357	178.5	39	39	4	5.2	400	222.7		6	
	Total	453	226.5	72	72	14	18.2	539	316.7		6	
Jalan Utama (A + C)		1859	929.5	422	422	40	52	2321	1403.5		8	
JALAN MINOR Jalan Rahwana Lengan Selatan (B)	ST	293	146.5	74	74	11	14.3	378	234.8	0.72	3	
	LT	81	40.5	34	34	12	15.6	127	90.1	0.28	0	
	Total	374	187	108	108	23	29.9	505	324.9		3	
Jalan Utama+Minor	RT	112	56	45	45	11	14.3	168	115.3	0.07	0	
	LT	150	75	46	46	19	24.7	215	145.7	0.08	1	
	ST	1971	985.5	439	439	33	42.9	2443	1467.4		10	
Jalan Utama + Minor Total		2233	1116.5	530	530	63	81.9	2826	1728.4	0.15	11	
Rasio Jalan Minor/(Jalan Utama+Minor) Total										0.188	KTB/MV	0.0039



Lampiran 4
Tabel Volume Jam Puncak Ruas Jalan



HARI 1 SENIN RUAS Timur Ke Utara						
NO	WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL	
PAGI						
1	06.30-06.45	98	2	320		
2	06.45-07.00	150	5	400		
3	07.00-07.15	172	3	458		
4	07.15-07.30	181	2	500		
5	07.30-07.45	169	1	537		
6	07.45-08.00	178	2	420		
7	08.00-08.15	154	6	430		
8	08.15-08.30	159	7	398		
SIANG						
9	11.30-11.45	100	10	381		
10	11.45-12.00	121	14	350		
11	12.00-12.15	134	12	400		
12	12.15-12.30	151	11	393		
13	12.30-12.45	138	9	450		
14	12.45-13.00	145	15	422		
15	13.00-13.15	132	18	411		
16	13.15-13.30	128	8	398		
SORE						
17	16.00-16.15	172	14	448		
18	16.15-16.30	174	18	462		
19	16.30-16.45	176	19	652		
20	16.45-17.00	154	11	838		
21	17.00-17.15	209	21	970		
22	17.15-17.30	150	36	831		
23	17.30-17.45	160	17	752		
23	17.45-18.00	154	13	662		
Total						

WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI				
06.30-07.30	601	12	1678	2291
06.45-07.45	672	11	1895	2578
07.00-08.00	700	8	1915	2623
07.15-08.15	682	11	1887	2580
07.30-08.30	660	16	1785	2461
SIANG				
11.30-12.30	506	47	1524	2077
11.45-12.45	544	46	1593	2183
12.00-13.00	568	47	1665	2280
12.15-13.15	566	53	1676	2295
12.30-13.30	543	50	1681	2274
SORE				
16.00-17.00	676	62	2400	3138
16.15-17.15	713	69	2922	3704
16.30-17.30	689	87	3291	4067
16.45-17.45	673	85	3391	4149
17.00-18.00	673	87	3215	3975
VOLUME JAM PUNCAK				1895

HARI 1 SENIN RUAS Utara Ke Timur					
NO	WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI					
1	06.30-06.45	100	2	398	
2	06.45-07.00	172	4	420	
3	07.00-07.15	168	8	411	
4	07.15-07.30	180	11	598	
5	07.30-07.45	179	12	560	
6	07.45-08.00	173	9	523	
7	08.00-08.15	152	9	497	
8	08.15-08.30	164	13	402	
SIANG					
9	11.30-11.45	130	12	402	
10	11.45-12.00	138	18	382	
11	12.00-12.15	140	10	430	
12	12.15-12.30	151	8	418	
13	12.30-12.45	147	15	398	
14	12.45-13.00	142	11	420	
15	13.00-13.15	155	7	437	
16	13.15-13.30	159	13	392	
SORE					
17	16.00-16.15	285	11	580	
18	16.15-16.30	297	13	614	
19	16.30-16.45	227	27	825	
20	16.45-17.00	278	14	820	
21	17.00-17.15	274	17	1.007	
22	17.15-17.30	250	19	885	
23	17.30-17.45	251	10	890	
23	17.45-18.00	220	11	703	
Total					

Volume jam puncak				
WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI				
06.30-07.30	620	25	1827	2472
06.45-07.45	699	35	1989	2723
07.00-08.00	700	40	2092	2832
07.15-08.15	684	41	2178	2903
07.30-08.30	668	43	1982	2693
SIANG				
11.30-12.30	559	48	1632	2239
11.45-12.45	576	51	1628	2255
12.00-13.00	580	44	1666	2290
12.15-13.15	595	41	1673	2309
12.30-13.30	603	46	1647	2296
SORE				
16.00-17.00	1087	65	2839	3991
16.15-17.15	1076	71	2260.01	3407.007
16.30-17.30	1029	77	2531.01	3637.007
16.45-17.45	1053	60	2596.01	3709.007
17.00-18.00	995	57	2479.01	3531.007
VOLUME JAM PUNCAK				1745

HARI KE 2 KAMIS RUAS Timur Ke Utara					
NO	WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI					
1	06.30-06.45	87	1	310	
2	06.45-07.00	154	3	398	
3	07.00-07.15	170	4	450	
4	07.15-07.30	176	2	520	
5	07.30-07.45	168	7	531	
6	07.45-08.00	172	4	415	
7	08.00-08.15	154	2	418	
8	08.15-08.30	157	3	400	
SIANG					
9	11.30-11.45	115	12	358	
10	11.45-12.00	118	9	347	
11	12.00-12.15	121	14	392	
12	12.15-12.30	137	10	421	
13	12.30-12.45	141	6	401	
14	12.45-13.00	144	9	415	
15	13.00-13.15	138	7	390	
16	13.15-13.30	121	5	397	
SORE					
17	16.00-16.15	170	12	452	
18	16.15-16.30	178	10	458	
19	16.30-16.45	171	14	598	
20	16.45-17.00	187	18	691	
21	17.00-17.15	158	11	754	
22	17.15-17.30	161	21	722	
23	17.30-17.45	152	15	623	
23	17.45-18.00	150	11	615	
Total					

Volume jam puncak				
WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI				
06.30-07.30	587	10	1678	2275
06.45-07.45	668	16	1899	2583
07.00-08.00	686	17	1916	2619
07.15-08.15	670	15	1884	2569
07.30-08.30	651	16	1764	2431
SIANG				
11.30-12.30	491	45	1518	2054
11.45-12.45	517	39	1561	2117
12.00-13.00	543	39	1629	2211
12.15-13.15	560	32	1627	2219
12.30-13.30	544	27	1603	2174
SORE				
16.00-17.00	706	54	2199	2959
16.15-17.15	694	53	2501	3248
16.30-17.30	677	64	2765	3506
16.45-17.45	658	65	2790	3513
17.00-18.00	621	58	2714	3393
VOLUME JAM PUNCAK				1764

HARI KE 2 KAMIS RUAS Utara Ke Timur					
NO	WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI					
1	06.30-06.45	85	1	372	
2	06.45-07.00	158	3	389	
3	07.00-07.15	164	2	411	
4	07.15-07.30	177	2	462	
5	07.30-07.45	170	5	502	
6	07.45-08.00	181	7	487	
7	08.00-08.15	172	14	451	
8	08.15-08.30	161	13	420	
SIANG					
9	11.30-11.45	125	7	437	
10	11.45-12.00	128	12	410	
11	12.00-12.15	131	9	450	
12	12.15-12.30	125	13	404	
13	12.30-12.45	151	11	320	
14	12.45-13.00	134	12	307	
15	13.00-13.15	132	5	331	
16	13.15-13.30	129	5	304	
SORE					
17	16.00-16.15	212	13	541	
18	16.15-16.30	232	11	548	
19	16.30-16.45	240	15	589	
20	16.45-17.00	242	12	620	
21	17.00-17.15	250	12	892	
22	17.15-17.30	261	17	901	
23	17.30-17.45	254	14	877	
23	17.45-18.00	201	8	750	
Total					

Volume jam puncak				
WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI				
06.30-07.30	584	8	1634	2226
06.45-07.45	669	12	1764	2445
07.00-08.00	692	16	1862	2570
07.15-08.15	700	28	1902	2630
07.30-08.30	684	39	1860	2583
SIANG				
11.30-12.30	509	41	1701	2251
11.45-12.45	535	45	1584	2164
12.00-13.00	541	45	1481	2067
12.15-13.15	542	41	1362	1945
12.30-13.30	546	33	1262	1841
SORE				
16.00-17.00	926	51	2298	3275
16.15-17.15	964	50	2649	3663
16.30-17.30	993	56	3002	4051
16.45-17.45	1007	55	3290	4352
17.00-18.00	966	51	3420	4437
VOLUME JAM PUNCAK				2011

HARI KE 3 SABTU RUAS Timur Ke Utara					
NO	WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI					
1	06.30-06.45	92	1	350	
2	06.45-07.00	151	1	380	
3	07.00-07.15	148	2	412	
4	07.15-07.30	141	4	458	
5	07.30-07.45	154	2	499	
6	07.45-08.00	162	5	473	
7	08.00-08.15	157	8	481	
8	08.15-08.30	141	7	451	
SIANG					
9	11.30-11.45	124	7	337	
10	11.45-12.00	120	5	369	
11	12.00-12.15	112	10	371	
12	12.15-12.30	135	12	374	
13	12.30-12.45	137	15	404	
14	12.45-13.00	140	8	420	
15	13.00-13.15	145	10	351	
16	13.15-13.30	138	4	322	
SORE					
17	16.00-16.15	155	14	409	
18	16.15-16.30	168	10	401	
19	16.30-16.45	166	17	435	
20	16.45-17.00	180	11	489	
21	17.00-17.15	184	14	565	
22	17.15-17.30	162	16	611	
23	17.30-17.45	158	11	705	
23	17.45-18.00	141	8	701	
Total					
Volume jam puncak					
WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL	
PAGI					
06.30-07.30	532	8	1600	2140	
06.45-07.45	594	9	1749	2352	
07.00-08.00	605	13	1842	2460	
07.15-08.15	614	19	1911	2544	
07.30-08.30	614	22	1904	2540	
SIANG					
11.30-12.30	41	5	561	607	
11.45-12.45	38	5	579	622	
12.00-13.00	47	5	606	658	
12.15-13.15	47	5	630	682	
12.30-13.30	49	3	653	705	
SORE					
16.00-17.00	53	12	522	587	
16.15-17.15	57	14	568	639	
16.30-17.30	58	14	595	667	
16.45-17.45	57	16	571	644	
17.00-18.00	52	13	510	575	
VOLUME JAM PUNCAK				1496	

HARI KE 3 RUAS Utara Ke Timur					
NO	WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI					
1	06.30-06.45	75	1	347	
2	06.45-07.00	88	1	361	
3	07.00-07.15	80	1	388	
4	07.15-07.30	101	2	401	
5	07.30-07.45	135	4	407	
6	07.45-08.00	141	7	415	
7	08.00-08.15	144	4	428	
8	08.15-08.30	132	10	402	
SIANG					
9	11.30-11.45	115	10	415	
10	11.45-12.00	122	8	125	
11	12.00-12.15	137	6	439	
12	12.15-12.30	142	8	321	
13	12.30-12.45	110	12	301	
14	12.45-13.00	124	7	322	
15	13.00-13.15	100	4	359	
16	13.15-13.30	102	5	338	
SORE					
17	16.00-16.15	189	11	504	
18	16.15-16.30	189	14	532	
19	16.30-16.45	192	9	519	
20	16.45-17.00	220	13	559	
21	17.00-17.15	257	11	610	
22	17.15-17.30	204	12	681	
23	17.30-17.45	201	16	622	
23	17.45-18.00	202	10	601	
Total					

Volume jam puncak				
WAKTU	LV	HV	MC	TOTAL
PAGI				
06.30-07.30	344	5	1497	1846
06.45-07.45	404	8	1557	1969
07.00-08.00	457	14	1611	2082
07.15-08.15	521	17	1651	2189
07.30-08.30	552	25	1652	2229
SIANG				
11.30-12.30	31	2	575	608
11.45-12.45	34	4	597	635
12.00-13.00	39	3	605	647
12.15-13.15	45	4	652	701
12.30-13.30	44	4	629	677
SORE				
16.00-17.00	48	5	518	571
16.15-17.15	50	6	547	603
16.30-17.30	47	5	566	618
16.45-17.45	41	6	539	586
17.00-18.00	42	8	509	559
VOLUME JAM PUNCAK				1555

VJP
4763
5301
5455
5483
5154
0
4316
4438
4570
4604
4570
0
7129
7111.01
7704.01
7858.01
7506.01

VJP
4501
5028
5189
5199
5014
0
4305
4281
4278
4164
4015
0
6234
6911
7557
7865
7830

VJP
3986
4321
4542
4733
4769
0
1215
1257
1305
1383
1382
0
1158
1242
1285
1230
1134



Lampiran 5
Analisa Arus Lalu Lintas

Hasil analisis arus lalu lintas senin, 10 Januari 2022 - Ruas Timur Ke Utara							
Interval	LV	HV	MC	LVx1	HVx1.2	MCx0.35	Volume SMP/Jam
06.30-07.30	601	12	1678	601	14.4	587.3	1202.7
06.45-07.45	672	11	1895	672	13.2	663.3	1348.5
07.00-08.00	700	8	1915	700	9.6	670.3	1379.9
07.15-08.15	682	11	1887	682	13.2	660.5	1355.7
07.30-08.30	660	16	1785	660	19.2	624.8	1304.0
Total							6590.6
11.30-12.30	506	47	1524	506	56.4	533.4	1095.8
11.45-12.45	544	46	1593	544	55.2	557.6	1156.8
12.00-13.00	568	47	1665	568	56.4	582.8	1207.2
12.15-13.15	566	53	1676	566	63.6	586.6	1216.2
12.30-13.30	543	50	1681	543	60	588.4	1191.4
Total							5867.3
16.00-17.00	676	62	2400	676	74.4	840.0	1590.4
16.15-17.15	713	69	2922	713	82.8	1022.7	1818.5
16.30-17.30	689	87	3291	689	104.4	1151.9	1945.3
16.45-17.45	673	85	3391	673	102	1186.9	1961.9
17.00-18.00	673	87	3215	673	104.4	1125.3	1902.7
Total							9218.7

Hasil analisis arus lalu lintas senin, 10 Januari 2022 - Ruas Utara Ke Timur							
Interval	LV	HV	MC	LVx1	HVx1.2	MCx0.35	Volume SMP/Jam
06.30-07.30	620	25	1827	620	30	639.5	1289.5
06.45-07.45	699	35	1989	699	42	696.2	1437.2
07.00-08.00	700	40	2092	700	48	732.2	1480.2
07.15-08.15	684	41	2178	684	49.2	762.3	1495.5
07.30-08.30	668	43	1982	668	51.6	693.7	1413.3
Total							7115.6
11.30-12.30	559	48	1632	559	57.6	571.2	1187.8
11.45-12.45	576	51	1628	576	61.2	569.8	1207.0
12.00-13.00	580	44	1666	580	52.8	583.1	1215.9
12.15-13.15	595	41	1673	595	49.2	585.6	1229.8
12.30-13.30	603	46	1647	603	55.2	576.5	1234.7
Total							6075.1
16.00-17.00	1087	65	2839	1087	78	993.7	2158.7
16.15-17.15	1076	71	2260.01	1076	85.2	791.0	1952.2
16.30-17.30	1029	77	2531.01	1029	92.4	885.9	2007.3
16.45-17.45	1053	60	2596.01	1053	72	908.6	2033.6
17.00-18.00	995	57	2479.01	995	68.4	867.7	1931.1
Total							10082.8

Hasil analisis arus lalu lintas Kamis, 13 Januari 2022 - Ruas Timur Ke Utara							
Interval	LV	HV	MC	LVx1	HVx1.2	MCx0.35	Volume SMP/Jam
06.30-07.30	587	10	1678	587	12	587.3	1186.3
06.45-07.45	668	16	1899	668	19.2	664.7	1351.9
07.00-08.00	686	17	1916	686	20.4	670.6	1377.0
07.15-08.15	670	15	1884	670	18	659.4	1347.4
07.30-08.30	651	16	1764	651	19.2	617.4	1287.6
Total							6550.2
11.30-12.30	491	45	1518	491	54	531.3	1076.3
11.45-12.45	517	39	1561	517	46.8	546.4	1110.2
12.00-13.00	543	39	1629	543	46.8	570.2	1160.0
12.15-13.15	560	32	1627	560	38.4	569.5	1167.9
12.30-13.30	544	27	1603	544	32.4	561.1	1137.5
Total							5651.7
16.00-17.00	706	54	2199	706	64.8	769.7	1540.5
16.15-17.15	694	53	2501	694	63.6	875.4	1633.0
16.30-17.30	677	64	2765	677	76.8	967.8	1721.6
16.45-17.45	658	65	2790	658	78	976.5	1712.5
17.00-18.00	621	58	2714	621	69.6	949.9	1640.5
Total							8248.0

Hasil analisis arus lalu lintas Kamis, 13 Januari 2022 - Ruas Utara Ke Timur							
Interval	LV	HV	MC	LVx1	HVx1.2	MCx0.35	Volume SMP/Jam
06.30-07.30	584	8	1634	584	9.6	571.9	1165.5
06.45-07.45	669	12	1764	669	14.4	617.4	1300.8
07.00-08.00	692	16	1862	692	19.2	651.7	1362.9
07.15-08.15	700	28	1902	700	33.6	665.7	1399.3
07.30-08.30	684	39	1860	684	46.8	651.0	1381.8
Total							6610.3
11.30-12.30	509	41	1701	509	49.2	595.4	1153.6
11.45-12.45	535	45	1584	535	54	554.4	1143.4
12.00-13.00	541	45	1481	541	54	518.4	1113.4
12.15-13.15	542	41	1362	542	49.2	476.7	1067.9
12.30-13.30	546	33	1262	546	39.6	441.7	1027.3
Total							5505.5
16.00-17.00	926	51	2298	926	61.2	804.3	1791.5
16.15-17.15	964	50	2649	964	60	927.2	1951.2
16.30-17.30	993	56	3002	993	67.2	1050.7	2110.9
16.45-17.45	1007	55	3290	1007	66	1151.5	2224.5
17.00-18.00	966	51	3420	966	61.2	1197.0	2224.2
Total							10302.3

Hasil analisis arus lalu lintas Sabtu, 15 Januari 2022- Ruas Timur Ke Utara							
Interval	LV	HV	MC	LVx1	HVx1.2	MCx0.35	Volume SMP/Jam
06.30-07.30	532	8	1600	532	9.6	560.0	1101.6
06.45-07.45	594	9	1749	594	10.8	612.2	1217.0
07.00-08.00	605	13	1842	605	15.6	644.7	1265.3
07.15-08.15	614	19	1911	614	22.8	668.9	1305.7
07.30-08.30	614	22	1904	614	26.4	666.4	1306.8
Total							6196.3
11.30-12.30	41	5	561	41	6	196.4	243.4
11.45-12.45	38	5	579	38	6	202.7	246.7
12.00-13.00	47	5	606	47	6	212.1	265.1
12.15-13.15	47	5	630	47	6	220.5	273.5
12.30-13.30	49	3	653	49	3.6	228.6	281.2
Total							1309.8
16.00-17.00	53	12	522	53	14.4	182.7	250.1
16.15-17.15	57	14	568	57	16.8	198.8	272.6
16.30-17.30	58	14	595	58	16.8	208.3	283.1
16.45-17.45	57	16	571	57	19.2	199.9	276.1
17.00-18.00	52	13	510	52	15.6	178.5	246.1
Total							1327.9

Hasil analisis arus lalu lintas Sabtu, 15 Januari 2022- Ruas Utara Ke Timur							
Interval	LV	HV	MC	LVx1	HVx1.2	MCx0.35	Volume SMP/Jam
06.30-07.30	344	5	1497	344	6	524.0	874.0
06.45-07.45	404	8	1557	404	9.6	545.0	958.6
07.00-08.00	457	14	1611	457	16.8	563.9	1037.7
07.15-08.15	521	17	1651	521	20.4	577.9	1119.3
07.30-08.30	552	25	1652	552	30	578.2	1160.2
Total							5149.6
11.30-12.30	31	2	575	31	2.4	201.3	234.7
11.45-12.45	34	4	597	34	4.8	209.0	247.8
12.00-13.00	39	3	605	39	3.6	211.8	254.4
12.15-13.15	45	4	652	45	4.8	228.2	278.0
12.30-13.30	44	4	629	44	4.8	220.2	269.0
Total							1283.7
16.00-17.00	48	5	518	48	6	181.3	235.3
16.15-17.15	50	6	547	50	7.2	191.5	248.7
16.30-17.30	47	5	566	47	6	198.1	251.1
16.45-17.45	41	6	539	41	7.2	188.7	236.9
17.00-18.00	42	8	509	42	9.6	178.2	229.8
Total							1201.7



Lampiran 6
Data Jumlah Penduduk dan Luas Wilayah
Kota Mataram

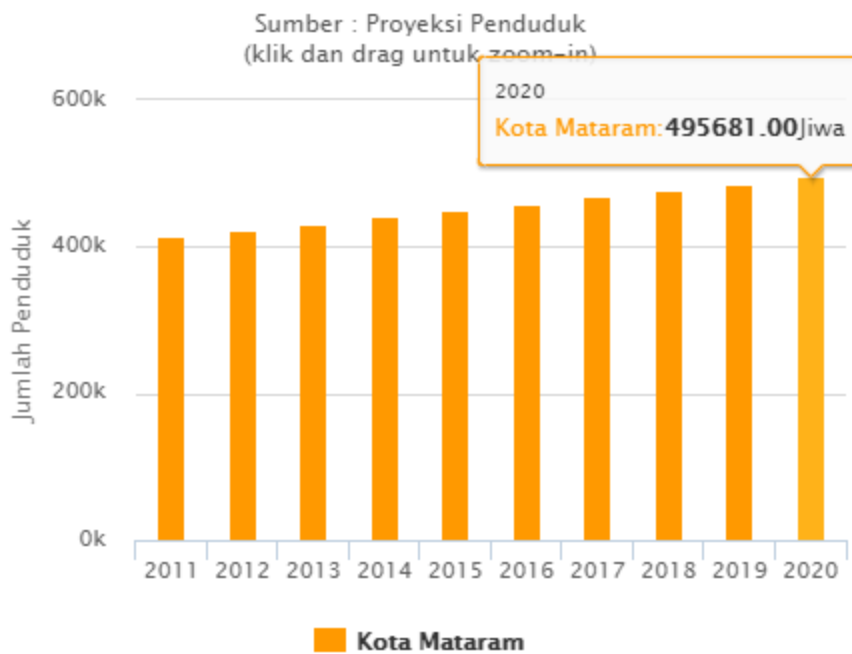
Tabel. Luas Wilayah Kota Mataram

Kecamatan	Luas Wilayah Kota Mataram					
	Luas (Ha)			Luas (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Ampenan	946,00	946,00	946,00	15,43	15,43	15,43
Cakranegara	967,00	967,00	967,00	15,77	15,77	15,77
Sekarbela	1 032,00	1 032,00	1 032,00	16,84	16,84	16,84
Sandubaya	1 032,00	1 032,00	1 032,00	16,84	16,84	16,84
Mataram	1 076,00	1 076,00	1 076,00	17,55	17,55	17,55
Selaparang	1 077,00	1 077,00	1 077,00	17,57	17,57	17,57
Kota Mataram	6 130,00	6 130,00	6 130,00	100,00	100,00	100,00

Sumber: BPS Kota Mataram, 2020

Grafik

Proyeksi Jumlah Penduduk Kota Mataram Tahun 2011 – 2020



Sumber: BPS Kota Mataram, 2020

Gambar. Grafik Jumlah penduduk



Lampiran 7
Foto Dokumentasi

Dokumentasi Survey Volume Lalu Lintas



MATARAM

Dokumentasi Kondisi Lalu Lintas



Dokumentasi Kondisi Lalu Lintas



Dokumentasi Kondisi Lalu Lintas



Dokumentasi Geometrik Jalan



Dokumentasi Geometrik Jalan



Dokumentasi Ruas jalsn Jalan



