

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan hasil analisa terhadap persimpangan bersinyal Pagesangan Kota Mataram, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

##### **1. Volume arus**

- a. Berdasarkan volume jam puncak arus lalu lintas pada setiap waktu hijau lengan Utara didapat volume tertinggi pada jam 17.00-18.00 sebesar 748 smp/jam.
- b. Berdasarkan volume jam puncak arus lalu lintas pada setiap waktu hijau lengan Selatan didapat volume tertinggi pada jam 17.00-18.00 sebesar 1287 smp/jam.
- c. Berdasarkan volume jam puncak arus lalu lintas pada setiap waktu hijau lengan Timur didapat volume tertinggi pada jam 17.00-18.00 sebesar 538 smp/jam.
- d. Berdasarkan volume jam puncak arus lalu lintas pada setiap waktu hijau lengan Barat didapat volume tertinggi pada jam 17.00-18.00 sebesar 471 smp/jam.

##### **2. Kinerja arus**

- a. Kinerja arus lalulintas pada volume jam puncak tertinggi dilengan Utara dengan fase hijau 30 det, dengan kapasitas 911 smp/jam, derajat kejenuhan sebesar 0,82, panjang antrian 38,76, dan tundaan 52,56
- b. Kinerja arus lalulintas pada volume jam puncak tertinggi dilengan Selatan dengan fase hijau 35 det, dengan kapasitas 941 smp/jam, derajat kejenuhan sebesar 1,37, Panjang antrian 70,38, dan tundaan 83,08.
- c. Kinerja arus lalulintas pada volume jam puncak tertinggi dilengan Timur dengan fase hijau 20 det, dengan kapasitas 559 smp/jam, derajat kejenuhan sebesar 0,96, Panjang antrian 34,90, dan tundaan 53,19.

- d. Kinerja arus lalulintas pada volume jam puncak tertinggi dilengan Barat dengan fase hijau 20 det, dengan kapasitas 475 smp/jam, derajat kejenuhan sebesar 0,99, Panjang antrian 36,18, dan tundaan 53,76.

### 3. Tingkat Pelayanan

- a. Tingkat pelayanan pada lengan Utara sebesar 0,82, sehingga dapat di kategorikan pelayanan type D dengan keterangan bahwa mendekati arus tidak stabil, kecepatan rendah
- b. Tingkat pelayanan pada lengan Selatan sebesar 1,37 sehingga dapat di kategorikan pelayanan type F dengan keterangan bahwa aruss yang terhambat, kecepatan rendah, dan volume diatas kapasitas.
- c. Tingkat pelayanan pada lengan Timur sebesar 0,96 sehingga dapat di kategorikan pelayanan type E dengan keterangan bahwa Arus tidak stabil, kecepatan rendah, volume padat atau mendekati kapasitas
- d. Tingkat pelayanan pada lengan Barat sebesar 0,99 sehingga dapat di kategorikan pelayanan type E dengan keterangan bahwa Arus tidak stabil, kecepatan rendah, volume padat atau mendekati kapasitas

### 1.2 Saran

Berdasarkan penelitian dilapangan, pembahasan dan analisa teknis simpang Pagesangan sebaiknya lampu hijau dipersimpangan bersinyal pada perempatan Pagesangan Mataram lebih diperhatikan, supaya kendaraan tidak terlalu macet dan lama menunggu.

Untuk mendukung hal tersebut dibutuhkan keseriusan dari pemerintah selagi pemegang kebijakan untuk dapat terus menjaga kelancaran dan kenyamanan lalu lintas masyarakat, mengingat pertumbuhan penduduk sebagai faktor utama yang sangat berpengaruh terhadap tingkat volume lalu lintas dan kinerja jalan akan semakin bertambah di masa yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Februari, 1997. “*Manual Kapasitas Jalan Indonesia*”, (MKJI) Jenderal Bina Marga Direktorat Bina Jalan Kota (BINKOT),
- Abubakar, I 1996, “*Menuju Lalulintas dan Angkutan Jalan Yang tertib*”, Direktorat Jendrat Perhubungan Direktorat Jendral Perhubungan Darat.
- Iphan F. Radam ST., MT dkk “*Perancangan Rekayasa Lalulintas Menggunakan Software KAJI*” Fakultas Teknik Program Megister Teknik Universitas Lambung Mangkurat, 2018
- Sm Handoyo, 1999, *Arus Lalulintas dan Hambatan Samping*, Direktorat Jendral Perhubungan Direktorat Jendral Perhubungan Darat.
- Kurniawan, septyanto, 2018. “*Analisis pengaruh parir di badan jalan terhadap kinerja jalan jendral ahmad yani kota metro*”, Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Metro.
- M.Fikri, imam., 2016, “*Optimasi waktu siklus lampu sinyal lalu lintas pada dua persimpangan terkoordinasi menggunakan program PTV Vissim 6*”, Teknik sipil Institut Teknologi Nasional.
- Julianto, Eko., 2010. “*Hubungan antara kecepatan, volume dan kepadatan lalu lintas ruas jalan siliwangi semarang*”, Teknik sipil Universitas Negeri Semarang (UNNES).
- Wikrama, Jaya., 2011. “*Analisis Kinerja Simpang Bersinyal*”, Teknik sipil Universitas Udayana Denpasar.
- Indra, Jaya., 1998. “*Perbandingan Panjang antrian lapangan dengan Panjang antrian metoda MKJI 1997 pada simpang bersinyal*”, Teknik sipil dan perencanaan Universitas Islam Indonesia
- Nasution, Kurnia., 2013. “*Kapasitas Simpang Bersinyal dan Derajat Kejenuhannya*”, Teknik Sipil Universitas Malikussaleh





**TABEL VOLUME  
KENDARAAN**

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - barat (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	43	3	0	2
		07.15 - 07.30	42	12	0	2
		07.30 - 07.45	88	7	1	3
		07.45 - 08.00	31	7	3	1
		08.00 - 08.15	47	8	0	2
		08.15 - 08.30	45	5	0	4
		08.30 - 08.45	60	9	1	3
		08.45 - 09.00	61	5	1	6
2	SIANG	12.00 - 12.15	44	5	3	1
		12.15 - 12.30	87	4	2	3
		12.30 - 12.45	77	6	1	2
		12.45 - 13.00	55	9	5	1
		13.00 - 13.15	67	8	2	0
		13.15 - 13.30	73	11	3	2
		13.30 - 13.45	47	7	2	1
		13.45 - 14.00	66	6	2	1
3	SORE	16.00-16.15	52	14	1	2
		16.15-16.30	65	5	0	1
		16.30-16.45	77	8	1	1
		16.45-17.00	91	8	1	2
		17.00-17.15	126	18	1	2
		17.15-17.30	112	10	1	2
		17.30-17.45	131	13	2	3
		17.45-18.00	108	5	0	2

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - utara (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	<b>PAGI</b>	07.00 - 07.15	232	65	2	7
		07.15 - 07.30	274	59	4	13
		07.30 - 07.45	262	50	2	9
		07.45 - 08.00	224	40	5	10
		08.00 - 08.15	187	42	6	7
		08.15 - 08.30	237	58	5	8
		08.30 - 08.45	239	51	3	7
		08.45 - 09.00	288	74	2	10
2	<b>SIANG</b>	12.00 - 12.15	252	90	5	5
		12.15 - 12.30	258	83	4	3
		12.30 - 12.45	212	69	2	2
		12.45 - 13.00	218	104	1	3
		13.00 - 13.15	181	72	3	2
		13.15 - 13.30	215	80	2	1
		13.30 - 13.45	180	44	4	2
		13.45 - 14.00	172	107	3	1
3	<b>SORE</b>	16.00-16.15	223	59	1	2
		16.15-16.30	234	71	2	3
		16.30-16.45	296	66	1	6
		16.45-17.00	346	76	5	4
		17.00-17.15	408	114	2	3
		17.15-17.30	374	113	3	2
		17.30-17.45	355	90	1	0
		17.45-18.00	442	174	2	3

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - Timur (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	<b>PAGI</b>	07.00 - 07.15	190	20	1	4
		07.15 - 07.30	152	17	3	5
		07.30 - 07.45	182	34	2	1
		07.45 - 08.00	193	15	1	4
		08.00 - 08.15	122	27	0	1
		08.15 - 08.30	143	20	1	5
		08.30 - 08.45	148	28	3	4
		08.45 - 09.00	150	31	2	3
2	<b>SIANG</b>	12.00 - 12.15	152	25	1	2
		12.15 - 12.30	144	34	3	1
		12.30 - 12.45	110	29	4	2
		12.45 - 13.00	127	35	1	1
		13.00 - 13.15	100	14	3	0
		13.15 - 13.30	105	18	2	1
		13.30 - 13.45	88	23	1	1
		13.45 - 14.00	106	29	2	1
3	<b>SORE</b>	16.00-16.15	122	21	1	2
		16.15-16.30	98	25	2	1
		16.30-16.45	150	28	1	1
		16.45-17.00	144	29	1	1
		17.00-17.15	159	27	1	1
		17.15-17.30	167	18	3	2
		17.30-17.45	138	22	1	1
		17.45-18.00	167	25	5	2



**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Utara (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	65	6	1	1
		07.15 - 07.30	68	4	1	2
		07.30 - 07.45	74	3	2	3
		07.45 - 08.00	55	8	3	1
		08.00 - 08.15	76	5	3	2
		08.15 - 08.30	55	6	1	2
		08.30 - 08.45	91	14	3	3
		08.45 - 09.00	78	5	2	2
2	SIANG	12.00 - 12.15	42	7	1	1
		12.15 - 12.30	82	3	1	3
		12.30 - 12.45	88	5	1	3
		12.45 - 13.00	81	6	3	1
		13.00 - 13.15	82	5	1	0
		13.15 - 13.30	87	9	1	1
		13.30 - 13.45	80	12	2	1
		13.45 - 14.00	76	9	2	1
3	SORE	16.00-16.15	62	10	1	1
		16.15-16.30	63	14	2	1
		16.30-16.45	64	4	2	2
		16.45-17.00	90	8	2	1
		17.00-17.15	85	15	3	2
		17.15-17.30	77	12	2	1
		17.30-17.45	89	8	6	1
		17.45-18.00	84	5	1	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Timur (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	102	20	2	1
		07.15 - 07.30	70	12	3	2
		07.30 - 07.45	83	7	4	3
		07.45 - 08.00	90	8	3	2
		08.00 - 08.15	108	12	1	2
		08.15 - 08.30	91	10	3	1
		08.30 - 08.45	86	11	2	2
		08.45 - 09.00	87	13	3	1
2	SIANG	12.00 - 12.15	44	8	1	1
		12.15 - 12.30	72	10	4	1
		12.30 - 12.45	73	15	3	1
		12.45 - 13.00	80	17	2	0
		13.00 - 13.15	101	16	3	1
		13.15 - 13.30	69	7	4	1
		13.30 - 13.45	86	12	3	1
		13.45 - 14.00	60	16	2	1
3	SORE	16.00-16.15	59	5	2	1
		16.15-16.30	82	9	4	1
		16.30-16.45	116	8	3	1
		16.45-17.00	107	6	5	1
		17.00-17.15	103	11	3	1
		17.15-17.30	83	9	6	2
		17.30-17.45	111	14	3	3
		17.45-18.00	147	15	2	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Selatan (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	97	11	1	9
		07.15 - 07.30	66	10	11	5
		07.30 - 07.45	88	5	5	4
		07.45 - 08.00	93	7	2	3
		08.00 - 08.15	78	6	4	1
		08.15 - 08.30	81	6	2	6
		08.30 - 08.45	93	8	1	5
		08.45 - 09.00	68	6	2	6
2	SIANG	12.00 - 12.15	24	4	1	1
		12.15 - 12.30	47	3	1	1
		12.30 - 12.45	60	6	4	1
		12.45 - 13.00	55	9	3	2
		13.00 - 13.15	68	12	2	1
		13.15 - 13.30	54	5	3	1
		13.30 - 13.45	45	10	3	1
		13.45 - 14.00	40	7	4	2
3	SORE	16.00-16.15	39	5	1	1
		16.15-16.30	57	1	3	1
		16.30-16.45	64	9	2	3
		16.45-17.00	110	5	3	1
		17.00-17.15	106	10	1	3
		17.15-17.30	94	4	2	1
		17.30-17.45	88	6	1	1
		17.45-18.00	117	10	2	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - Timur (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	38	2	1	1
		07.15 - 07.30	25	3	1	2
		07.30 - 07.45	37	2	2	2
		07.45 - 08.00	27	3	1	1
		08.00 - 08.15	24	5	2	3
		08.15 - 08.30	31	1	1	2
		08.30 - 08.45	20	2	1	1
		08.45 - 09.00	29	3	1	1
2	SIANG	12.00 - 12.15	28	2	1	1
		12.15 - 12.30	29	4	1	1
		12.30 - 12.45	26	5	2	1
		12.45 - 13.00	27	3	2	1
		13.00 - 13.15	29	2	3	1
		13.15 - 13.30	23	3	1	2
		13.30 - 13.45	32	7	2	1
		13.45 - 14.00	38	1	1	2
3	SORE	16.00-16.15	31	5	1	1
		16.15-16.30	35	4	2	1
		16.30-16.45	22	2	1	1
		16.45-17.00	28	4	1	1
		17.00-17.15	35	2	1	1
		17.15-17.30	24	1	2	1
		17.30-17.45	20	5	2	1
		17.45-18.00	15	2	1	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - selatan (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	146	35	1	5
		07.15 - 07.30	122	39	2	4
		07.30 - 07.45	115	32	1	3
		07.45 - 08.00	114	38	1	5
		08.00 - 08.15	151	55	5	5
		08.15 - 08.30	135	50	4	10
		08.30 - 08.45	132	48	6	5
		08.45 - 09.00	144	57	5	4
2	SIANG	12.00 - 12.15	158	79	1	1
		12.15 - 12.30	164	72	2	1
		12.30 - 12.45	185	71	2	2
		12.45 - 13.00	174	37	2	1
		13.00 - 13.15	179	88	1	2
		13.15 - 13.30	176	60	2	1
		13.30 - 13.45	148	73	4	1
		13.45 - 14.00	135	66	1	1
3	SORE	16.00-16.15	130	46	3	1
		16.15-16.30	185	66	1	2
		16.30-16.45	210	67	1	3
		16.45-17.00	198	73	1	4
		17.00-17.15	219	70	2	2
		17.15-17.30	207	51	1	1
		17.30-17.45	266	68	1	1
		17.45-18.00	235	67	1	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - barat (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	<b>PAGI</b>	07.00 - 07.15	27	3	1	1
		07.15 - 07.30	26	5	1	1
		07.30 - 07.45	25	1	1	1
		07.45 - 08.00	22	4	3	1
		08.00 - 08.15	35	6	2	1
		08.15 - 08.30	32	10	1	1
		08.30 - 08.45	34	6	1	1
		08.45 - 09.00	35	3	1	1
2	<b>SIANG</b>	12.00 - 12.15	48	16	1	1
		12.15 - 12.30	41	9	1	1
		12.30 - 12.45	42	12	1	1
		12.45 - 13.00	25	10	1	1
		13.00 - 13.15	42	9	1	1
		13.15 - 13.30	30	12	2	1
		13.30 - 13.45	38	9	1	1
		13.45 - 14.00	22	12	2	2
3	<b>SORE</b>	16.00-16.15	50	8	1	1
		16.15-16.30	67	12	1	2
		16.30-16.45	76	11	1	1
		16.45-17.00	109	8	1	1
		17.00-17.15	58	14	1	1
		17.15-17.30	52	6	1	1
		17.30-17.45	61	2	1	1
		17.45-18.00	59	8	1	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur – Selatan (LTOR)

No.		Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)
1	PAGI	07.00 - 07.15	160	14	3	2
		07.15 - 07.30	151	13	2	9
		07.30 - 07.45	143	8	3	5
		07.45 - 08.00	140	17	6	4
		08.00 - 08.15	133	16	3	5
		08.15 - 08.30	132	12	1	2
		08.30 - 08.45	154	17	2	4
		08.45 - 09.00	126	26	3	5
2	SIANG	12.00 - 12.15	60	6	2	1
		12.15 - 12.30	128	20	5	1
		12.30 - 12.45	120	14	2	1
		12.45 - 13.00	128	17	4	2
		13.00 - 13.15	143	22	2	1
		13.15 - 13.30	98	11	1	1
		13.30 - 13.45	101	18	3	2
		13.45 - 14.00	98	12	1	1
3	SORE	16.00-16.15	116	12	4	2
		16.15-16.30	140	22	2	2
		16.30-16.45	154	16	1	2
		16.45-17.00	150	32	2	1
		17.00-17.15	128	16	1	2
		17.15-17.30	171	22	1	3
		17.30-17.45	139	15	3	2
		17.45-18.00	150	24	1	2

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - barat (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	<b>PAGI</b>	07.00 - 07.15	72	9	1	2
		07.15 - 07.30	66	5	2	1
		07.30 - 07.45	53	8	2	1
		07.45 - 08.00	61	5	1	2
		08.00 - 08.15	59	6	2	5
		08.15 - 08.30	68	7	1	1
		08.30 - 08.45	67	9	1	2
		08.45 - 09.00	76	13	2	1
2	<b>SIANG</b>	12.00 - 12.15	44	15	2	1
		12.15 - 12.30	79	16	1	1
		12.30 - 12.45	75	13	3	1
		12.45 - 13.00	60	8	1	1
		13.00 - 13.15	98	7	1	2
		13.15 - 13.30	62	11	2	1
		13.30 - 13.45	64	10	1	1
		13.45 - 14.00	73	9	1	1
3	<b>SORE</b>	16.00-16.15	70	10	1	1
		16.15-16.30	96	7	1	2
		16.30-16.45	102	9	1	1
		16.45-17.00	100	12	1	1
		17.00-17.15	115	15	2	1
		17.15-17.30	117	8	1	2
		17.30-17.45	130	16	1	1
		17.45-18.00	115	5	22	1



**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Utara (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	<b>PAGI</b>	07.00 - 07.15	32	6	2	1
		07.15 - 07.30	15	2	1	2
		07.30 - 07.45	24	5	1	1
		07.45 - 08.00	17	6	2	3
		08.00 - 08.15	22	5	1	1
		08.15 - 08.30	26	7	1	1
		08.30 - 08.45	19	4	1	2
		08.45 - 09.00	12	5	2	1
2	<b>SIANG</b>	12.00 - 12.15	28	9	1	1
		12.15 - 12.30	22	7	2	1
		12.30 - 12.45	18	8	1	3
		12.45 - 13.00	22	4	1	1
		13.00 - 13.15	30	2	3	2
		13.15 - 13.30	15	6	1	1
		13.30 - 13.45	22	4	3	2
		13.45 - 14.00	16	3	2	3
3	<b>SORE</b>	16.00-16.15	32	2	1	3
		16.15-16.30	22	4	1	2
		16.30-16.45	26	5	1	2
		16.45-17.00	19	4	2	1
		17.00-17.15	26	1	1	2
		17.15-17.30	40	2	1	3
		17.30-17.45	32	6	1	1
		17.45-18.00	39	5	3	2

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - barat (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	65	4	1	5
		07.15 - 07.30	70	5	3	2
		07.30 - 07.45	57	8	1	8
		07.45 - 08.00	65	3	3	5
		08.00 - 08.15	78	15	1	1
		08.15 - 08.30	49	6	3	3
		08.30 - 08.45	73	9	1	3
		08.45 - 09.00	80	11	2	7
2	SIANG	12.00 - 12.15	50	9	3	3
		12.15 - 12.30	78	5	1	8
		12.30 - 12.45	90	11	2	6
		12.45 - 13.00	95	6	3	2
		13.00 - 13.15	54	16	1	4
		13.15 - 13.30	65	7	3	8
		13.30 - 13.45	90	4	2	2
		13.45 - 14.00	58	10	1	4
3	SORE	16.00-16.15	70	9	3	7
		16.15-16.30	34	11	1	2
		16.30-16.45	87	14	1	3
		16.45-17.00	72	5	3	8
		17.00-17.15	130	10	2	4
		17.15-17.30	120	5	2	2
		17.30-17.45	155	9	1	7
		17.45-18.00	90	7	3	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - utara (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	<b>PAGI</b>	07.00 - 07.15	240	35	1	2
		07.15 - 07.30	250	27	3	7
		07.30 - 07.45	245	32	1	6
		07.45 - 08.00	263	23	5	3
		08.00 - 08.15	168	33	3	8
		08.15 - 08.30	210	43	4	6
		08.30 - 08.45	235	41	2	4
		08.45 - 09.00	267	65	4	8
2	<b>SIANG</b>	12.00 - 12.15	243	87	3	3
		12.15 - 12.30	260	76	6	7
		12.30 - 12.45	195	56	4	9
		12.45 - 13.00	224	95	3	4
		13.00 - 13.15	170	45	1	5
		13.15 - 13.30	203	76	4	7
		13.30 - 13.45	165	52	2	2
		13.45 - 14.00	189	132	1	6
3	<b>SORE</b>	16.00-16.15	170	67	3	7
		16.15-16.30	250	56	5	4
		16.30-16.45	300	86	2	3
		16.45-17.00	305	96	4	7
		17.00-17.15	398	123	1	2
		17.15-17.30	350	143	6	4
		17.30-17.45	377	112	4	8
		17.45-18.00	432	165	2	4

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - Timur (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	180	32	2	9
		07.15 - 07.30	160	11	4	2
		07.30 - 07.45	175	43	2	6
		07.45 - 08.00	210	21	1	9
		08.00 - 08.15	156	32	3	7
		08.15 - 08.30	142	25	5	6
		08.30 - 08.45	176	17	6	5
		08.45 - 09.00	189	29	3	9
2	SIANG	12.00 - 12.15	175	32	4	2
		12.15 - 12.30	165	41	2	1
		12.30 - 12.45	99	19	1	3
		12.45 - 13.00	118	25	5	6
		13.00 - 13.15	80	17	2	1
		13.15 - 13.30	124	24	4	4
		13.30 - 13.45	100	15	3	3
		13.45 - 14.00	96	18	1	6
3	SORE	16.00-16.15	150	32	2	3
		16.15-16.30	74	52	4	7
		16.30-16.45	167	43	1	2
		16.45-17.00	154	15	3	6
		17.00-17.15	165	37	2	8
		17.15-17.30	170	25	1	6
		17.30-17.45	175	32	3	3
		17.45-18.00	187	31	2	7

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Utara (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	15	7	2	5
		07.15 - 07.30	70	2	4	3
		07.30 - 07.45	67	9	1	2
		07.45 - 08.00	65	5	1	7
		08.00 - 08.15	87	8	4	8
		08.15 - 08.30	64	10	2	9
		08.30 - 08.45	86	11	1	6
		08.45 - 09.00	71	7	5	7
2	SIANG	12.00 - 12.15	61	12	2	4
		12.15 - 12.30	76	6	1	6
		12.30 - 12.45	77	5	4	2
		12.45 - 13.00	95	11	2	8
		13.00 - 13.15	76	12	3	9
		13.15 - 13.30	82	6	2	2
		13.30 - 13.45	96	14	4	4
		13.45 - 14.00	87	13	2	5
3	SORE	16.00-16.15	67	14	2	3
		16.15-16.30	56	17	4	6
		16.30-16.45	70	8	3	2
		16.45-17.00	96	4	1	1
		17.00-17.15	75	23	2	5
		17.15-17.30	97	11	3	4
		17.30-17.45	89	15	4	2
		17.45-18.00	78	9	2	2

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Timur (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	55	34	3	2
		07.15 - 07.30	90	28	4	6
		07.30 - 07.45	106	9	2	7
		07.45 - 08.00	120	4	3	3
		08.00 - 08.15	134	15	5	7
		08.15 - 08.30	95	11	1	8
		08.30 - 08.45	97	17	2	1
		08.45 - 09.00	89	15	4	3
2	SIANG	12.00 - 12.15	48	19	2	4
		12.15 - 12.30	69	10	4	6
		12.30 - 12.45	82	17	5	2
		12.45 - 13.00	89	21	1	8
		13.00 - 13.15	112	19	2	3
		13.15 - 13.30	88	9	4	5
		13.30 - 13.45	97	14	2	4
		13.45 - 14.00	76	18	5	7
3	SORE	16.00-16.15	67	9	5	2
		16.15-16.30	84	5	2	7
		16.30-16.45	120	8	3	5
		16.45-17.00	123	11	1	3
		17.00-17.15	115	19	7	5
		17.15-17.30	90	8	3	7
		17.30-17.45	115	17	5	2
		17.45-18.00	176	15	2	3

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Selatan (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	113	17	5	3
		07.15 - 07.30	87	7	9	7
		07.30 - 07.45	76	15	5	9
		07.45 - 08.00	78	8	2	7
		08.00 - 08.15	89	12	1	0
		08.15 - 08.30	96	8	4	5
		08.30 - 08.45	114	14	2	6
		08.45 - 09.00	76	9	5	2
2	SIANG	12.00 - 12.15	22	7	4	8
		12.15 - 12.30	65	6	2	5
		12.30 - 12.45	78	13	6	3
		12.45 - 13.00	65	17	7	8
		13.00 - 13.15	78	7	9	6
		13.15 - 13.30	73	9	6	7
		13.30 - 13.45	58	13	7	4
		13.45 - 14.00	98	6	3	5
3	SORE	16.00-16.15	57	7	6	7
		16.15-16.30	76	3	8	4
		16.30-16.45	73	6	9	6
		16.45-17.00	145	14	4	2
		17.00-17.15	115	8	3	3
		17.15-17.30	98	5	7	5
		17.30-17.45	95	9	4	2
		17.45-18.00	124	16	6	6

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - Timur (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	54	5	7	4
		07.15 - 07.30	43	8	8	8
		07.30 - 07.45	45	4	9	5
		07.45 - 08.00	34	6	4	2
		08.00 - 08.15	32	9	5	1
		08.15 - 08.30	43	3	3	6
		08.30 - 08.45	34	6	2	8
		08.45 - 09.00	42	5	5	5
2	SIANG	12.00 - 12.15	35	6	7	9
		12.15 - 12.30	36	9	5	3
		12.30 - 12.45	32	6	4	2
		12.45 - 13.00	34	7	6	5
		13.00 - 13.15	42	4	2	7
		13.15 - 13.30	28	9	4	3
		13.30 - 13.45	36	11	5	2
		13.45 - 14.00	43	6	2	6
3	SORE	16.00-16.15	43	9	4	14
		16.15-16.30	47	6	12	3
		16.30-16.45	32	4	7	5
		16.45-17.00	45	7	1	2
		17.00-17.15	53	3	0	7
		17.15-17.30	33	8	3	0
		17.30-17.45	44	5	5	4
		17.45-18.00	27	4	2	0



**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - selatan (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	156	46	1	5
		07.15 - 07.30	135	35	3	4
		07.30 - 07.45	165	29	6	8
		07.45 - 08.00	134	39	8	4
		08.00 - 08.15	276	46	0	4
		08.15 - 08.30	176	52	1	9
		08.30 - 08.45	165	49	2	2
		08.45 - 09.00	156	59	5	3
2	SIANG	12.00 - 12.15	176	90	4	2
		12.15 - 12.30	173	87	5	7
		12.30 - 12.45	200	70	2	9
		12.45 - 13.00	214	54	1	3
		13.00 - 13.15	170	77	4	5
		13.15 - 13.30	165	69	6	2
		13.30 - 13.45	176	57	2	4
		13.45 - 14.00	145	56	3	9
3	SORE	16.00-16.15	154	57	5	6
		16.15-16.30	196	64	3	4
		16.30-16.45	230	59	1	8
		16.45-17.00	214	53	6	2
		17.00-17.15	243	75	7	4
		17.15-17.30	216	96	5	2
		17.30-17.45	287	75	8	2
		17.45-18.00	216	86	3	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - barat (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	37	6	4	4
		07.15 - 07.30	39	8	2	8
		07.30 - 07.45	43	7	6	3
		07.45 - 08.00	32	4	7	8
		08.00 - 08.15	43	9	4	2
		08.15 - 08.30	41	10	6	3
		08.30 - 08.45	42	7	3	7
		08.45 - 09.00	64	4	2	4
2	SIANG	12.00 - 12.15	64	26	3	3
		12.15 - 12.30	54	9	7	7
		12.30 - 12.45	73	15	6	9
		12.45 - 13.00	45	25	3	4
		13.00 - 13.15	57	17	5	5
		13.15 - 13.30	43	19	2	2
		13.30 - 13.45	47	5	1	1
		13.45 - 14.00	32	21	4	9
3	SORE	16.00-16.15	65	5	5	7
		16.15-16.30	75	9	7	4
		16.30-16.45	86	16	3	1
		16.45-17.00	120	10	4	9
		17.00-17.15	76	18	6	5
		17.15-17.30	95	9	1	3
		17.30-17.45	76	5	5	7
		17.45-18.00	76	13	3	8

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Selatan (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	198	23	6	3
		07.15 - 07.30	176	18	3	7
		07.30 - 07.45	165	6	4	9
		07.45 - 08.00	166	9	1	4
		08.00 - 08.15	174	15	3	6
		08.15 - 08.30	204	13	3	2
		08.30 - 08.45	175	14	2	5
		08.45 - 09.00	143	17	1	7
2	SIANG	12.00 - 12.15	86	9	3	3
		12.15 - 12.30	154	15	2	5
		12.30 - 12.45	187	23	4	8
		12.45 - 13.00	134	19	1	1
		13.00 - 13.15	175	12	5	5
		13.15 - 13.30	110	21	6	4
		13.30 - 13.45	154	12	1	8
		13.45 - 14.00	110	15	2	0
3	SORE	16.00-16.15	187	13	6	8
		16.15-16.30	176	19	3	5
		16.30-16.45	194	25	1	3
		16.45-17.00	215	23	4	6
		17.00-17.15	157	17	7	3
		17.15-17.30	198	21	3	6
		17.30-17.45	165	18	1	2
		17.45-18.00	176	31	4	1

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - barat (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	76	9	4	2
		07.15 - 07.30	84	12	2	5
		07.30 - 07.45	65	5	6	4
		07.45 - 08.00	76	11	1	3
		08.00 - 08.15	97	9	3	7
		08.15 - 08.30	114	13	4	2
		08.30 - 08.45	87	16	7	4
		08.45 - 09.00	97	9	2	3
2	SIANG	12.00 - 12.15	75	11	6	3
		12.15 - 12.30	95	17	3	7
		12.30 - 12.45	112	19	4	5
		12.45 - 13.00	75	5	7	2
		13.00 - 13.15	87	9	1	3
		13.15 - 13.30	77	14	3	2
		13.30 - 13.45	76	11	2	7
		13.45 - 14.00	97	17	6	1
3	SORE	16.00 - 16.15	89	11	3	1
		16.15-16.30	75	16	1	5
		16.30-16.45	123	7	6	3
		16.45-17.00	116	11	4	6
		17.00-17.15	134	19	3	2
		17.15-17.30	432	12	1	3
		17.30-17.45	143	9	7	6
		17.45-18.00	123	6	2	4

**Tabel Volume Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Utara (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	
1	PAGI	07.00 - 07.15	46	7	0	1
		07.15 - 07.30	25	4	2	2
		07.30 - 07.45	34	9	3	4
		07.45 - 08.00	28	13	7	2
		08.00 - 08.15	32	11	1	0
		08.15 - 08.30	25	2	2	0
		08.30 - 08.45	36	15	0	0
		08.45 - 09.00	23	9	2	3
2	SIANG	12.00 - 12.15	32	11	0	0
		12.15 - 12.30	53	21	1	0
		12.30 - 12.45	34	5	0	1
		12.45 - 13.00	64	9	1	2
		13.00 - 13.15	98	6	0	1
		13.15 - 13.30	45	3	2	1
		13.30 - 13.45	77	9	0	1
		13.45 - 14.00	43	4	4	1
3	SORE	16.00-16.15	76	5	3	3
		16.15-16.30	88	8	0	1
		16.30-16.45	99	2	0	1
		16.45-17.00	54	9	1	0
		17.00-17.15	34	5	0	1
		17.15-17.30	23	7	0	3
		17.30-17.45	65	2	3	1
		17.45-18.00	73	6	0	1

The logo of Universitas Muhammadiyah Mataram is a yellow shield with a blue border. It features a central sunburst, a crescent moon, and a star. The text "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH" is written in blue along the top curve, and "MATARAM" is written in blue along the bottom curve. A blue and white decorative element, resembling a stylized flower or leaf, is positioned diagonally across the center.

**TABEL VOLUME JAM PUNCAK (VJP)  
KENDARAAN**

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - barat (L TOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	204	29	4	8	245	
		07.15 - 08.15	208	34	4	8	254	
		07.30 - 08.30	211	27	4	10	252	
		07.45 - 08.45	183	29	4	10	226	
		08.00 - 09.00	213	27	2	15	257	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>257</b>	536	
2	SIANG	12.00 - 13.00	263	24	11	7		305
		12.15 - 13.15	286	27	10	6		329
		12.30 - 13.30	272	34	11	5		322
		12.45 - 13.45	242	35	12	4		293
		13.00 - 14.00	253	32	9	4		298
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>329</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	285	35	3	6		329
		16.15 - 17.15	359	39	3	6		407
		16.30 - 17.30	406	44	4	7		461
		16.45 - 17.45	460	49	5	9	523	
		17.00 - 18.00	477	46	4	9	536	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>536</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - utara (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	992	214	13	39	1258	
		07.15 - 08.15	947	191	17	39	1194	
		07.30 - 08.30	910	190	18	34	1152	
		07.45 - 08.45	887	191	19	32	1129	
		08.00 - 09.00	951	225	16	32	1224	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>1258</b>	2086	
2	SIANG	12.00 - 13.00	722	242	11	10		985
		12.15 - 13.15	688	256	7	8		959
		12.30 - 13.30	611	245	6	7		869
		12.45 - 13.45	826	325	8	8		1167
		13.00 - 14.00	966	407	13	9		1395
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>1395</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	1099	272	9	15		1395
		16.15 - 17.15	1284	327	10	16		1637
		16.30 - 17.30	1424	369	11	15		1819
		16.45 - 17.45	1483	393	11	9	1896	
		17.00 - 18.00	1579	491	8	8	2086	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>2086</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - Timur (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	717	86	7	14	824	
		07.15 - 08.15	649	93	6	11	759	
		07.30 - 08.30	640	96	4	11	751	
		07.45 - 08.45	606	90	5	14	715	
		08.00 - 09.00	563	106	6	13	688	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>824</b>	<b>824</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	533	123	9	6		671
		12.15 - 13.15	481	112	11	4		608
		12.30 - 13.30	442	96	10	4		552
		12.45 - 13.45	420	90	7	3		520
		13.00 - 14.00	399	84	8	3		494
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>671</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	514	103	5	5		627
		16.15 - 17.15	551	109	5	4		669
		16.30 - 17.30	620	102	6	5		733
		16.45 - 17.45	608	96	6	5	715	
		17.00 - 18.00	631	92	10	6	739	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>739</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Utara (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	262	21	7	7	297	
		07.15 - 08.15	273	20	9	8	310	
		07.30 - 08.30	260	22	9	8	299	
		07.45 - 08.45	277	33	10	8	328	
		08.00 - 09.00	300	30	9	9	348	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>348</b>	<b>402</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	293	21	6	8		328
		12.15 - 13.15	333	19	6	7		365
		12.30 - 13.30	338	25	6	5		374
		12.45 - 13.45	330	32	7	3		372
		13.00 - 14.00	325	35	6	3		369
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>374</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	279	36	7	5		327
		16.15 - 17.15	302	41	9	6		358
		16.30 - 17.30	316	39	9	6		370
		16.45 - 17.45	341	43	13	5	402	
		17.00 - 18.00	335	40	12	5	392	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>402</b>		



**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Timur (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	345	47	12	8	412	514
		07.15 - 08.15	351	39	11	9	410	
		07.30 - 08.30	372	37	11	8	428	
		07.45 - 08.45	375	41	9	7	432	
		08.00 - 09.00	372	46	9	6	433	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>433</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	269	50	10	3	332	
		12.15 - 13.15	326	58	12	3	399	
		12.30 - 13.30	323	55	12	3	393	
		12.45 - 13.45	336	52	12	3	403	
		13.00 - 14.00	316	51	12	4	383	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>403</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	364	28	14	4	410	
		16.15 - 17.15	408	34	15	4	461	
		16.30 - 17.30	409	34	17	5	465	
		16.45 - 17.45	404	40	17	7	468	
		17.00 - 18.00	444	49	14	7	514	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>514</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Selatan (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	344	33	19	21	417	447
		07.15 - 08.15	325	28	22	13	388	
		07.30 - 08.30	340	24	13	14	391	
		07.45 - 08.45	345	27	9	15	396	
		08.00 - 09.00	320	26	9	18	373	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>417</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	186	22	9	5	222	
		12.15 - 13.15	230	30	10	5	275	
		12.30 - 13.30	237	32	12	5	286	
		12.45 - 13.45	222	36	11	5	274	
		13.00 - 14.00	207	34	12	5	258	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>286</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	270	20	9	6	305	
		16.15 - 17.15	337	25	9	8	379	
		16.30 - 17.30	374	28	8	8	418	
		16.45 - 17.45	398	25	7	6	436	
		17.00 - 18.00	405	30	6	6	447	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>447</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - Timur (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	127	10	5	6	148	
		07.15 - 08.15	113	13	6	8	140	
		07.30 - 08.30	119	11	6	8	144	
		07.45 - 08.45	102	11	5	7	125	
		08.00 - 09.00	104	11	5	7	127	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>148</b>	<b>148</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	110	14	6	4		134
		12.15 - 13.15	111	14	8	4		137
		12.30 - 13.30	105	13	8	5		131
		12.45 - 13.45	111	15	8	5		139
		13.00 - 14.00	122	13	7	6		148
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>148</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	116	15	5	4		140
		16.15 - 17.15	120	12	5	4		141
		16.30 - 17.30	109	9	5	4		127
		16.45 - 17.45	107	12	6	4		129
		17.00 - 18.00	94	10	6	4		114
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>141</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - selatan (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	497	144	5	17	663	
		07.15 - 08.15	502	164	9	17	692	
		07.30 - 08.30	515	175	11	23	724	
		07.45 - 08.45	532	191	16	25	764	
		08.00 - 09.00	562	210	20	24	816	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>816</b>	<b>1193</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	681	259	7	5		952
		12.15 - 13.15	702	268	7	6		983
		12.30 - 13.30	714	256	7	6		983
		12.45 - 13.45	677	258	9	5		949
		13.00 - 14.00	638	287	8	5		938
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>983</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	723	252	6	10		991
		16.15 - 17.15	812	276	5	11		1104
		16.30 - 17.30	834	261	5	10		1110
		16.45 - 17.45	890	262	5	8		1165
		17.00 - 18.00	927	256	5	5		1193
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>1193</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - barat (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	100	13	6	4	123	364
		07.15 - 08.15	108	16	7	4	135	
		07.30 - 08.30	114	21	7	4	146	
		07.45 - 08.45	123	26	7	4	160	
		08.00 - 09.00	136	25	5	4	170	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>170</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	156	47	4	4	211	
		12.15 - 13.15	150	40	4	4	198	
		12.30 - 13.30	139	43	5	4	191	
		12.45 - 13.45	135	40	5	4	184	
		13.00 - 14.00	132	42	6	5	185	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>211</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	302	39	4	5	350	
		16.15 - 17.15	310	45	4	5	364	
		16.30 - 17.30	295	39	4	4	342	
		16.45 - 17.45	280	30	4	4	318	
		17.00 - 18.00	230	30	4	4	268	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>364</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Selatan (LATOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	594	52	14	20	680	702
		07.15 - 08.15	567	54	14	23	658	
		07.30 - 08.30	548	53	13	16	630	
		07.45 - 08.45	559	62	12	15	648	
		08.00 - 09.00	545	71	9	16	641	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>680</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	436	57	13	5	511	
		12.15 - 13.15	519	73	13	5	610	
		12.30 - 13.30	489	64	9	5	567	
		12.45 - 13.45	470	68	10	6	554	
		13.00 - 14.00	440	63	7	5	515	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>610</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	560	82	9	7	658	
		16.15 - 17.15	572	86	6	7	671	
		16.30 - 17.30	603	86	5	8	702	
		16.45 - 17.45	588	85	7	8	688	
		17.00 - 18.00	588	77	6	9	680	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>702</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - barat (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	252	27	6	6	291	552
		07.15 - 08.15	239	24	7	9	279	
		07.30 - 08.30	241	26	6	9	282	
		07.45 - 08.45	255	27	5	10	297	
		08.00 - 09.00	270	35	6	9	320	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>320</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	258	52	7	4	321	
		12.15 - 13.15	312	44	6	5	367	
		12.30 - 13.30	295	39	7	5	346	
		12.45 - 13.45	284	36	5	5	330	
		13.00 - 14.00	297	37	5	5	344	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>367</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	368	38	4	5	415	
		16.15 - 17.15	413	43	5	5	466	
		16.30 - 17.30	434	44	5	5	488	
		16.45 - 17.45	462	51	5	5	523	
		17.00 - 18.00	477	44	26	5	552	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>552</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Utara (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	88	19	6	7	120	165
		07.15 - 08.15	78	18	5	7	108	
		07.30 - 08.30	89	23	5	6	123	
		07.45 - 08.45	84	22	5	7	118	
		08.00 - 09.00	79	21	5	5	110	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>123</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	90	28	5	6	129	
		12.15 - 13.15	92	21	7	7	127	
		12.30 - 13.30	85	20	6	7	118	
		12.45 - 13.45	89	16	8	6	119	
		13.00 - 14.00	83	15	9	8	115	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>129</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	99	15	5	8	127	
		16.15 - 17.15	93	14	5	7	119	
		16.30 - 17.30	111	12	5	8	136	
		16.45 - 17.45	117	13	5	7	142	
		17.00 - 18.00	137	14	6	8	165	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>165</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - barat (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	257	20	8	20	305	548
		07.15 - 08.15	270	31	8	16	325	
		07.30 - 08.30	249	32	8	17	306	
		07.45 - 08.45	265	33	8	12	318	
		08.00 - 09.00	280	41	7	14	342	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>342</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	313	31	9	19	372	
		12.15 - 13.15	317	38	7	20	382	
		12.30 - 13.30	304	40	9	20	373	
		12.45 - 13.45	304	33	9	16	362	
		13.00 - 14.00	267	37	7	18	329	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>382</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	263	39	8	20	330	
		16.15 - 17.15	323	40	7	17	387	
		16.30 - 17.30	409	34	8	17	468	
		16.45 - 17.45	477	29	8	21	535	
		17.00 - 18.00	495	31	8	14	548	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>548</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - utara (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	998	117	10	18	1143	2131
		07.15 - 08.15	926	115	12	24	1077	
		07.30 - 08.30	886	131	13	23	1053	
		07.45 - 08.45	876	140	14	21	1051	
		08.00 - 09.00	880	182	13	26	1101	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>1143</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	698	219	13	19	949	
		12.15 - 13.15	679	227	13	20	939	
		12.30 - 13.30	589	196	8	18	811	
		12.45 - 13.45	792	272	12	25	1101	
		13.00 - 14.00	951	400	11	24	1386	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>1386</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	1025	305	14	21	1365	
		16.15 - 17.15	1253	361	12	16	1642	
		16.30 - 17.30	1353	448	13	16	1830	
		16.45 - 17.45	1430	474	15	21	1940	
		17.00 - 18.00	1557	543	13	18	2131	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>2131</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan - Timur (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	725	107	9	26	867	
		07.15 - 08.15	701	107	10	24	842	
		07.30 - 08.30	683	121	11	28	843	
		07.45 - 08.45	684	95	15	27	821	
		08.00 - 09.00	663	103	17	27	810	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>867</b>	<b>867</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	557	117	12	12		698
		12.15 - 13.15	462	102	10	11		585
		12.30 - 13.30	421	85	12	14		532
		12.45 - 13.45	422	81	14	14		531
		13.00 - 14.00	400	74	10	14		498
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>698</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	545	142	10	18		715
		16.15 - 17.15	560	147	10	23		740
		16.30 - 17.30	656	120	7	22		805
		16.45 - 17.45	664	109	9	23		805
		17.00 - 18.00	697	125	8	24		854
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>854</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Utara (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	217	23	8	17	265	
		07.15 - 08.15	289	24	10	20	343	
		07.30 - 08.30	283	32	8	26	349	
		07.45 - 08.45	302	34	8	30	374	
		08.00 - 09.00	308	36	12	30	386	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>386</b>	<b>432</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	309	34	9	20		372
		12.15 - 13.15	324	34	10	25		393
		12.30 - 13.30	330	34	11	21		396
		12.45 - 13.45	349	43	11	23		426
		13.00 - 14.00	341	45	11	20		417
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>426</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	289	43	10	12		354
		16.15 - 17.15	297	52	10	14		373
		16.30 - 17.30	338	46	9	12		405
		16.45 - 17.45	357	53	10	12		432
		17.00 - 18.00	339	58	11	13		421
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>432</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Timur (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	371	75	12	18	476	589
		07.15 - 08.15	450	56	14	23	543	
		07.30 - 08.30	455	39	11	25	530	
		07.45 - 08.45	446	47	11	19	523	
		08.00 - 09.00	415	58	12	19	504	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>543</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	288	67	12	20	387	
		12.15 - 13.15	352	67	12	19	450	
		12.30 - 13.30	371	66	12	18	467	
		12.45 - 13.45	386	63	9	20	478	
		13.00 - 14.00	373	60	13	19	465	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>478</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	394	33	11	17	455	
		16.15 - 17.15	442	43	13	20	518	
		16.30 - 17.30	448	46	14	20	528	
		16.45 - 17.45	443	55	16	17	531	
		17.00 - 18.00	496	59	17	17	589	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>589</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat - Selatan (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	354	47	21	26	448	519
		07.15 - 08.15	330	42	17	23	412	
		07.30 - 08.30	339	43	12	21	415	
		07.45 - 08.45	377	42	9	18	446	
		08.00 - 09.00	375	43	12	13	443	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>448</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	230	43	19	24	316	
		12.15 - 13.15	286	43	24	22	375	
		12.30 - 13.30	294	46	28	24	392	
		12.45 - 13.45	274	46	29	25	374	
		13.00 - 14.00	307	35	25	22	389	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>392</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	351	30	27	19	427	
		16.15 - 17.15	409	31	24	15	479	
		16.30 - 17.30	431	33	23	16	503	
		16.45 - 17.45	453	36	18	12	519	
		17.00 - 18.00	432	38	20	16	506	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>519</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - Timur (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	176	23	28	19	246	246
		07.15 - 08.15	154	27	26	16	223	
		07.30 - 08.30	154	22	21	14	211	
		07.45 - 08.45	143	24	14	17	198	
		08.00 - 09.00	151	23	15	20	209	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>246</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	137	28	22	19	206	
		12.15 - 13.15	144	26	17	17	204	
		12.30 - 13.30	136	26	16	17	195	
		12.45 - 13.45	140	31	17	17	205	
		13.00 - 14.00	149	30	13	18	210	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>210</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	167	26	24	24	241	
		16.15 - 17.15	177	20	20	17	234	
		16.30 - 17.30	163	22	11	14	210	
		16.45 - 17.45	175	23	9	13	220	
		17.00 - 18.00	157	20	10	11	198	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>241</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - selatan (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	590	149	18	21	778	1326
		07.15 - 08.15	710	149	17	20	896	
		07.30 - 08.30	751	166	15	25	957	
		07.45 - 08.45	751	186	11	19	967	
		08.00 - 09.00	773	206	8	18	1005	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>1005</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	763	301	12	21	1097	
		12.15 - 13.15	757	288	12	24	1081	
		12.30 - 13.30	749	270	13	19	1051	
		12.45 - 13.45	725	257	13	14	1009	
		13.00 - 14.00	656	259	15	20	950	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>1097</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	794	233	15	20	1062	
		16.15 - 17.15	883	251	17	18	1169	
		16.30 - 17.30	903	283	19	16	1221	
		16.45 - 17.45	960	299	26	10	1295	
		17.00 - 18.00	962	332	23	9	1326	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>1326</b>		



**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - barat (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	151	25	19	23	218	
		07.15 - 08.15	157	28	19	21	225	
		07.30 - 08.30	159	30	23	16	228	
		07.45 - 08.45	158	30	20	20	228	
		08.00 - 09.00	190	30	15	16	251	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>251</b>	<b>462</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	236	75	19	23		353
		12.15 - 13.15	229	66	21	25		341
		12.30 - 13.30	218	76	16	20		330
		12.45 - 13.45	192	66	11	12		281
		13.00 - 14.00	179	62	12	17		270
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>353</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	346	40	19	21		426
		16.15 - 17.15	357	53	20	19		449
		16.30 - 17.30	377	53	14	18		462
		16.45 - 17.45	367	42	16	24		449
		17.00 - 18.00	323	45	15	23		406
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>462</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Selatan (LATOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	705	56	14	23	798	
		07.15 - 08.15	681	48	11	26	766	
		07.30 - 08.30	709	43	11	21	784	
		07.45 - 08.45	719	51	9	17	796	
		08.00 - 09.00	696	59	9	20	784	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>798</b>	<b>888</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	561	66	10	17		654
		12.15 - 13.15	650	69	12	19		750
		12.30 - 13.30	606	75	16	18		715
		12.45 - 13.45	573	64	13	18		668
		13.00 - 14.00	549	60	14	17		640
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>750</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	772	80	14	22		888
		16.15 - 17.15	742	84	15	17		858
		16.30 - 17.30	764	86	15	18		883
		16.45 - 17.45	735	79	15	17		846
		17.00 - 18.00	696	87	15	12		810
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>888</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - barat (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	301	37	13	14	365	908
		07.15 - 08.15	322	37	12	19	390	
		07.30 - 08.30	352	38	14	16	420	
		07.45 - 08.45	374	49	15	16	454	
		08.00 - 09.00	395	47	16	16	474	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>474</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	357	52	20	17	446	
		12.15 - 13.15	369	50	15	17	451	
		12.30 - 13.30	351	47	15	12	425	
		12.45 - 13.45	315	39	13	14	381	
		13.00 - 14.00	337	51	12	13	413	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>451</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	403	45	14	15	477	
		16.15 - 17.15	448	53	14	16	531	
		16.30 - 17.30	805	49	14	14	882	
		16.45 - 17.45	825	51	15	17	908	
		17.00 - 18.00	832	46	13	15	906	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>908</b>		

**Tabel Volume Jam Puncak Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Utara (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)	Total	Volume jam puncak	
1	PAGI	07.00 - 08.00	133	33	12	9	187	350
		07.15 - 08.15	119	37	13	8	177	
		07.30 - 08.30	119	35	13	6	173	
		07.45 - 08.45	121	41	10	2	174	
		08.00 - 09.00	116	37	5	3	161	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>187</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	183	46	2	3	234	
		12.15 - 13.15	249	41	2	4	296	
		12.30 - 13.30	241	23	3	5	272	
		12.45 - 13.45	284	27	3	5	319	
		13.00 - 14.00	263	22	6	4	295	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>319</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	317	24	4	5	350	
		16.15 - 17.15	275	24	1	3	303	
		16.30 - 17.30	210	23	1	5	239	
		16.45 - 17.45	176	23	4	5	208	
		17.00 - 18.00	195	20	3	6	224	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>350</b>		

# REKAP VOLUME JAM PUNCAK (VJP)



**Tabel Rekap Volume Jam Puncak (VJP)**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram

No.	Waktu	Jl. Gajah Mada (Utara)	Jl. KH. Ahmad Dahlan (Selatan)	Jl. Guru Bangkol (Timur)	Jl. Sultan Khairudin (Barat)	Total Volume Kendaraan	Volume Jam Puncak
1	PAGI	07.00 – 08.00	934	2327	1091	1126	5478
		07.15 – 08.15	967	2207	1045	1108	5327
		07.30 – 08.30	1014	2155	1035	1118	5322
		07.45 – 08.45	1049	2070	1063	1156	5338
		08.00 – 09.00	1113	2169	1071	1154	5507
2	SIANG	12.00 – 13.00	1297	1961	961	882	5101
		12.15 – 13.15	1318	1896	1104	1039	5357
		12.30 – 13.30	1305	1743	1031	1053	5132
		12.45 – 13.45	1272	1980	1003	1049	5304
		13.00 – 14.00	1271	2187	974	1010	5442
3	SORE	16.00 – 17.00	1481	2351	1200	1042	6074
		16.15 – 17.15	1609	2713	1256	1198	6776
		16.30 – 17.30	1579	3013	1326	1253	7171
		16.45 – 17.45	1612	3134	1353	1306	7405
		17.00 – 18.00	1575	3361	1397	1353	7686

**Tabel Rekap Volume Jam Puncak (VJP)**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram

No.	Waktu	Jl. Gajah Mada (Utara)	Jl. KH. Ahmad Dahlan (Selatan)	Jl. Guru Bangkol (Timur)	Jl. Sultan Khairudin (Barat)	Total Volume Kendaraan	Volume Jam Puncak
1	PAGI	07.00 – 08.00	1242	2315	1350	1189	6096
		07.15 – 08.15	1344	2244	1333	1298	6219
		07.30 – 08.30	1396	2202	1377	1294	6269
		07.45 – 08.45	1393	2190	1424	1343	6350
		08.00 – 09.00	1465	2253	1419	1333	6470
2	SIANG	12.00 – 13.00	1656	2019	1334	1075	6084
		12.15 – 13.15	1626	1906	1497	1218	6247
		12.30 – 13.30	1576	1716	1412	1255	5959
		12.45 – 13.45	1495	1994	1368	1278	6135
		13.00 – 14.00	1430	2213	1348	1271	6262
3	SORE	16.00 – 17.00	1729	2410	1715	1236	7090
		16.15 – 17.15	1852	2769	1692	1370	7683
		16.30 – 17.30	1893	3103	2004	1436	8436
		16.45 – 17.45	1964	3280	1962	1482	8688
		17.00 – 18.00	1930	3533	1940	1516	8919

The logo of Universitas Muhammadiyah Mataram is a yellow shield with a blue border. It features a central sunburst, a crescent moon, and a star. The text "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH" is written in a semi-circle at the top, and "MATARAM" is written at the bottom. A blue and white decorative element is also present.

**TABEL VOLUME SATUAN MOBIL  
PENUMPANG (SMP) KENDARAAN**

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan – barat (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	40,8	29,0	5,2	8,0	83,0	
		07.15 – 08.15	41,6	34,0	5,2	8,0	88,8	
		07.30 – 08.30	42,2	27,0	5,2	10,0	84,4	
		07.45 – 08.45	36,6	29,0	5,2	10,0	80,8	
		08.00 – 09.00	42,6	27,0	2,6	15,0	87,2	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>88,8</b>	<b>156,5</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	52,6	24	14,3	7		97,9
		12.15 – 13.15	57,2	27	13	6		103,2
		12.30 – 13.30	54,4	34	14,3	5		107,7
		12.45 – 13.45	48,4	35	15,6	4		103
		13.00 – 14.00	50,6	32	11,7	4		98,3
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>107,7</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	57	35	3,9	6		101,9
		16.15 – 17.15	71,8	39	3,9	6		120,7
		16.30 – 17.30	81,2	44	5,2	7		137,4
		16.45 – 17.45	92	49	6,5	9	156,5	
		17.00 – 18.00	95,4	46	5,2	9	155,6	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>156,5</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan – utara (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	198,4	214	16,9	39	468,3	
		07.15 – 08.15	189,4	191	22,1	39	441,5	
		07.30 – 08.30	182	190	23,4	34	429,4	
		07.45 – 08.45	177,4	191	24,7	32	425,1	
		08.00 – 09.00	190,2	225	20,8	32	468	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>468,3</b>	<b>825,2</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	144,4	242	14,3	10		410,7
		12.15 – 13.15	137,6	256	9,1	8		410,7
		12.30 – 13.30	122,2	245	7,8	7		382
		12.45 – 13.45	165,2	325	10,4	8		508,6
		13.00 – 14.00	193,2	407	16,9	9		626,1
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>626,1</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	219,8	272	11,7	15		518,5
		16.15 – 17.15	256,8	327	13	16		612,8
		16.30 – 17.30	284,8	369	14,3	15		683,1
		16.45 – 17.45	296,6	393	14,3	9	712,9	
		17.00 – 18.00	315,8	491	10,4	8	825,2	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>825,2</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan – Timur (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	143,4	86	9,1	14	252,5	252,5
		07.15 – 08.15	129,8	93	7,8	11	241,6	
		07.30 – 08.30	128	96	5,2	11	240,2	
		07.45 – 08.45	121,2	90	6,5	14	231,7	
		08.00 – 09.00	112,6	106	7,8	13	239,4	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>252,5</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	106,6	123	11,7	6	247,3	
		12.15 – 13.15	96,2	112	14,3	4	226,5	
		12.30 – 13.30	88,4	96	13	4	201,4	
		12.45 – 13.45	84	90	9,1	3	186,1	
		13.00 – 14.00	79,8	84	10,4	3	177,2	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>247,3</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	102,8	103	6,5	5	217,3	
		16.15 – 17.15	110,2	109	6,5	4	229,7	
		16.30 – 17.30	124	102	7,8	5	238,8	
		16.45 – 17.45	121,6	96	7,8	5	230,4	
		17.00 – 18.00	126,2	92	13	6	237,2	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>238,8</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat – Utara (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	52,4	21	9,1	7	89,5	133,1
		07.15 – 08.15	54,6	20	11,7	8	94,3	
		07.30 – 08.30	52	22	11,7	8	93,7	
		07.45 – 08.45	55,4	33	13	8	109,4	
		08.00 – 09.00	60	30	11,7	9	110,7	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>110,7</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	58,6	21	7,8	8	95,4	
		12.15 – 13.15	66,6	19	7,8	7	100,4	
		12.30 – 13.30	67,6	25	7,8	5	105,4	
		12.45 – 13.45	66	32	9,1	3	110,1	
		13.00 – 14.00	65	35	7,8	3	110,8	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>110,8</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	55,8	36	9,1	5	105,9	
		16.15 – 17.15	60,4	41	11,7	6	119,1	
		16.30 – 17.30	63,2	39	11,7	6	119,9	
		16.45 – 17.45	68,2	43	16,9	5	133,1	
		17.00 – 18.00	67	40	15,6	5	127,6	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>133,1</b>		

Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan									
Hari : Minggu									
Tanggal : 23 Januari 2022									
Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram									
Arah : Barat – Timur (ST)									
No.	Waktu		Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	69	47	15,6	8	139,6	163	
		07.15 – 08.15	70,2	39	14,3	9	132,5		
		07.30 – 08.30	74,4	37	14,3	8	133,7		
		07.45 – 08.45	75	41	11,7	7	134,7		
		08.00 – 09.00	74,4	46	11,7	6	138,1		
<b>Volume jam Puncak pagi</b>							<b>139,6</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	53,8	50	13	3	119,8		
		12.15 – 13.15	65,2	58	15,6	3	141,8		
		12.30 – 13.30	64,6	55	15,6	3	138,2		
		12.45 – 13.45	67,2	52	15,6	3	137,8		
		13.00 – 14.00	63,2	51	15,6	4	133,8		
<b>Volume jam Puncak siang</b>							<b>141,8</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	72,8	28	18,2	4	123		
		16.15 – 17.15	81,6	34	19,5	4	139,1		
		16.30 – 17.30	81,8	34	22,1	5	142,9		
		16.45 – 17.45	80,8	40	22,1	7	149,9		
		17.00 – 18.00	88,8	49	18,2	7	163		
<b>Volume jam Puncak sore</b>							<b>163</b>		

Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan									
Hari : Minggu									
Tanggal : 23 Januari 2022									
Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram									
Arah : Barat – Selatan (RT)									
No.	Waktu		Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	68,8	33	24,7	21	147,5	147,5	
		07.15 – 08.15	65	28	28,6	13	134,6		
		07.30 – 08.30	68	24	16,9	14	122,9		
		07.45 – 08.45	69	27	11,7	15	122,7		
		08.00 – 09.00	64	26	11,7	18	119,7		
<b>Volume jam Puncak pagi</b>							<b>147,5</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	37,2	22	11,7	5	75,9		
		12.15 – 13.15	46	30	13	5	94		
		12.30 – 13.30	47,4	32	15,6	5	100		
		12.45 – 13.45	44,4	36	14,3	5	99,7		
		13.00 – 14.00	41,4	34	15,6	5	96		
<b>Volume jam Puncak siang</b>							<b>100</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	54	20	11,7	6	91,7		
		16.15 – 17.15	67,4	25	11,7	8	112,1		
		16.30 – 17.30	74,8	28	10,4	8	121,2		
		16.45 – 17.45	79,6	25	9,1	6	119,7		
		17.00 – 18.00	81	30	7,8	6	124,8		
<b>Volume jam Puncak sore</b>							<b>124,8</b>		



Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan								
Hari : Minggu								
Tanggal : 23 Januari 2022								
Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram								
Arah : Utara – Timur (LTOR)								
No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	25,4	10	6,5	6	47,9	
		07.15 – 08.15	22,6	13	7,8	8	51,4	
		07.30 – 08.30	23,8	11	7,8	8	50,6	
		07.45 – 08.45	20,4	11	6,5	7	44,9	
		08.00 – 09.00	20,8	11	6,5	7	45,3	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>51,4</b>	52,6	
2	SIANG	12.00 – 13.00	22	14	7,8	4		47,8
		12.15 – 13.15	22,2	14	10,4	4		50,6
		12.30 – 13.30	21	13	10,4	5		49,4
		12.45 – 13.45	22,2	15	10,4	5		52,6
		13.00 – 14.00	24,4	13	9,1	6		52,5
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>52,6</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	23,2	15	6,5	4		48,7
		16.15 – 17.15	24	12	6,5	4		46,5
		16.30 – 17.30	21,8	9	6,5	4		41,3
		16.45 – 17.45	21,4	12	7,8	4	45,2	
		17.00 – 18.00	18,8	10	7,8	4	40,6	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>48,7</b>		

Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan								
Hari : Minggu								
Tanggal : 23 Januari 2022								
Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram								
Arah : Utara – selatan (ST)								
No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	99,4	144	6,5	17	266,9	
		07.15 – 08.15	100,4	164	11,7	17	293,1	
		07.30 – 08.30	103	175	14,3	23	315,3	
		07.45 – 08.45	106,4	191	20,8	25	343,2	
		08.00 – 09.00	112,4	210	26	24	372,4	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>372,4</b>	455,9	
2	SIANG	12.00 – 13.00	136,2	259	9,1	5		409,3
		12.15 – 13.15	140,4	268	9,1	6		423,5
		12.30 – 13.30	142,8	256	9,1	6		413,9
		12.45 – 13.45	135,4	258	11,7	5		410,1
		13.00 – 14.00	127,6	287	10,4	5		430
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>430</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	144,6	252	7,8	10		414,4
		16.15 – 17.15	162,4	276	6,5	11		455,9
		16.30 – 17.30	166,8	261	6,5	10		444,3
		16.45 – 17.45	178	262	6,5	8	454,5	
		17.00 – 18.00	185,4	256	6,5	5	452,9	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>455,9</b>		

Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan								
Hari : Minggu								
Tanggal : 23 Januari 2022								
Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram								
Arah : Utara – barat (RT)								
No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	20	13	7,8	4	44,8	
		07.15 – 08.15	21,6	16	9,1	4	50,7	
		07.30 – 08.30	22,8	21	9,1	4	56,9	
		07.45 – 08.45	24,6	26	9,1	4	63,7	
		08.00 – 09.00	27,2	25	6,5	4	62,7	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>63,7</b>	<b>117,2</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	31,2	47	5,2	4		87,4
		12.15 – 13.15	30	40	5,2	4		79,2
		12.30 – 13.30	27,8	43	6,5	4		81,3
		12.45 – 13.45	27	40	6,5	4		77,5
		13.00 – 14.00	26,4	42	7,8	5		81,2
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>87,4</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	60,4	39	5,2	5		109,6
		16.15 – 17.15	62	45	5,2	5		117,2
		16.30 – 17.30	59	39	5,2	4		107,2
		16.45 – 17.45	56	30	5,2	4	95,2	
		17.00 – 18.00	46	30	5,2	4	85,2	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>117,2</b>		

Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan								
Hari : Minggu								
Tanggal : 23 Januari 2022								
Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram								
Arah : Timur – Selatan (LATOR)								
No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	118,8	52	18,2	20	209	
		07.15 – 08.15	113,4	54	18,2	23	208,6	
		07.30 – 08.30	109,6	53	16,9	16	195,5	
		07.45 – 08.45	111,8	62	15,6	15	204,4	
		08.00 – 09.00	109	71	11,7	16	207,7	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>209</b>	<b>221,1</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	87,2	57	16,9	5		166,1
		12.15 – 13.15	103,8	73	16,9	5		198,7
		12.30 – 13.30	97,8	64	11,7	5		178,5
		12.45 – 13.45	94	68	13	6		181
		13.00 – 14.00	88	63	9,1	5		165,1
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>198,7</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	112	82	11,7	7		212,7
		16.15 – 17.15	114,4	86	7,8	7		215,2
		16.30 – 17.30	120,6	86	6,5	8		221,1
		16.45 – 17.45	117,6	85	9,1	8	219,7	
		17.00 – 18.00	117,6	77	7,8	9	211,4	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>221,1</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur – barat (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	50,4	27	7,8	6	91,2	178,2
		07.15 – 08.15	47,8	24	9,1	9	89,9	
		07.30 – 08.30	48,2	26	7,8	9	91	
		07.45 – 08.45	51	27	6,5	10	94,5	
		08.00 – 09.00	54	35	7,8	9	105,8	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>105,8</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	51,6	52	9,1	4	116,7	
		12.15 – 13.15	62,4	44	7,8	5	119,2	
		12.30 – 13.30	59	39	9,1	5	112,1	
		12.45 – 13.45	56,8	36	6,5	5	104,3	
		13.00 – 14.00	59,4	37	6,5	5	107,9	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>119,2</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	73,6	38	5,2	5	121,8	
		16.15 – 17.15	82,6	43	6,5	5	137,1	
		16.30 – 17.30	86,8	44	6,5	5	142,3	
		16.45 – 17.45	92,4	51	6,5	5	154,9	
		17.00 – 18.00	95,4	44	33,8	5	178,2	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>178,2</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur – Utara (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	17,6	19	7,8	7	51,4	58,5
		07.15 – 08.15	15,6	18	6,5	7	47,1	
		07.30 – 08.30	17,8	23	6,5	6	53,3	
		07.45 – 08.45	16,8	22	6,5	7	52,3	
		08.00 – 09.00	15,8	21	6,5	5	48,3	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>53,3</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	18	28	6,5	6	58,5	
		12.15 – 13.15	18,4	21	9,1	7	55,5	
		12.30 – 13.30	17	20	7,8	7	51,8	
		12.45 – 13.45	17,8	16	10,4	6	50,2	
		13.00 – 14.00	16,6	15	11,7	8	51,3	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>58,5</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	19,8	15	6,5	8	49,3	
		16.15 – 17.15	18,6	14	6,5	7	46,1	
		16.30 – 17.30	22,2	12	6,5	8	48,7	
		16.45 – 17.45	23,4	13	6,5	7	49,9	
		17.00 – 18.00	27,4	14	7,8	8	57,2	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>57,2</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan – barat (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	51,4	20	10,4	20	101,8	
		07.15 – 08.15	54	31	10,4	16	111,4	
		07.30 – 08.30	49,8	32	10,4	17	109,2	
		07.45 – 08.45	53	33	10,4	12	108,4	
		08.00 – 09.00	56	41	9,1	14	120,1	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>120,1</b>	<b>155,8</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	62,6	31	11,7	19		124,3
		12.15 – 13.15	63,4	38	9,1	20		130,5
		12.30 – 13.30	60,8	40	11,7	20		132,5
		12.45 – 13.45	60,8	33	11,7	16		121,5
		13.00 – 14.00	53,4	37	9,1	18		117,5
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>132,5</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	52,6	39	10,4	20		122
		16.15 – 17.15	64,6	40	9,1	17		130,7
		16.30 – 17.30	81,8	34	10,4	17		143,2
		16.45 – 17.45	95,4	29	10,4	21		155,8
		17.00 – 18.00	99	31	10,4	14		154,4
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>155,8</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan – utara (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	199,6	117	13	18	347,6	
		07.15 – 08.15	185,2	115	15,6	24	339,8	
		07.30 – 08.30	177,2	131	16,9	23	348,1	
		07.45 – 08.45	175,2	140	18,2	21	354,4	
		08.00 – 09.00	176	182	16,9	26	400,9	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>400,9</b>	<b>889,3</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	139,6	219	16,9	19		394,5
		12.15 – 13.15	135,8	227	16,9	20		399,7
		12.30 – 13.30	117,8	196	10,4	18		342,2
		12.45 – 13.45	158,4	272	15,6	25		471
		13.00 – 14.00	190,2	400	14,3	24		628,5
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>628,5</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	205	305	18,2	21		549,2
		16.15 – 17.15	250,6	361	15,6	16		643,2
		16.30 – 17.30	270,6	448	16,9	16		751,5
		16.45 – 17.45	286	474	19,5	21		800,5
		17.00 – 18.00	311,4	543	16,9	18		889,3
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>889,3</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Selatan – Timur (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	145	107	11,7	26	289,7	
		07.15 – 08.15	140,2	107	13	24	284,2	
		07.30 – 08.30	136,6	121	14,3	28	299,9	
		07.45 – 08.45	136,8	95	19,5	27	278,3	
		08.00 – 09.00	132,6	103	22,1	27	284,7	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>299,9</b>	<b>299,9</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	111,4	117	15,6	12		256
		12.15 – 13.15	92,4	102	13	11		218,4
		12.30 – 13.30	84,2	85	15,6	14		198,8
		12.45 – 13.45	84,4	81	18,2	14		197,6
		13.00 – 14.00	80	74	13	14		181
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>256</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	109	142	13	18		282
		16.15 – 17.15	112	147	13	23		295
		16.30 – 17.30	131,2	120	9,1	22		282,3
		16.45 – 17.45	132,8	109	11,7	23	276,5	
		17.00 – 18.00	139,4	125	10,4	24	298,8	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>298,8</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat – Utara (LTOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	43,4	23	10,4	17	93,8	
		07.15 – 08.15	57,8	24	13	20	114,8	
		07.30 – 08.30	56,6	32	10,4	26	125	
		07.45 – 08.45	60,4	34	10,4	30	134,8	
		08.00 – 09.00	61,6	36	15,6	30	143,2	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>143,2</b>	<b>153,1</b>	
2	SIANG	12.00 – 13.00	61,8	34	11,7	20		127,5
		12.15 – 13.15	64,8	34	13	25		136,8
		12.30 – 13.30	66	34	14,3	21		135,3
		12.45 – 13.45	69,8	43	14,3	23		150,1
		13.00 – 14.00	68,2	45	14,3	20		147,5
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>150,1</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	57,8	43	13	12		125,8
		16.15 – 17.15	59,4	52	13	14		138,4
		16.30 – 17.30	67,6	46	11,7	12		137,3
		16.45 – 17.45	71,4	53	13	12	149,4	
		17.00 – 18.00	67,8	58	14,3	13	153,1	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>153,1</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat – Timur (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	74,2	75	15,6	18	182,8	197,3
		07.15 – 08.15	90	56	18,2	23	187,2	
		07.30 – 08.30	91	39	14,3	25	169,3	
		07.45 – 08.45	89,2	47	14,3	19	169,5	
		08.00 – 09.00	83	58	15,6	19	175,6	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>187,2</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	57,6	67	15,6	20	160,2	
		12.15 – 13.15	70,4	67	15,6	19	172	
		12.30 – 13.30	74,2	66	15,6	18	173,8	
		12.45 – 13.45	77,2	63	11,7	20	171,9	
		13.00 – 14.00	74,6	60	16,9	19	170,5	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>173,8</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	78,8	33	14,3	17	143,1	
		16.15 – 17.15	88,4	43	16,9	20	168,3	
		16.30 – 17.30	89,6	46	18,2	20	173,8	
		16.45 – 17.45	88,6	55	20,8	17	181,4	
		17.00 – 18.00	99,2	59	22,1	17	197,3	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>197,3</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Barat – Selatan (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 – 08.00	70,8	47	27,3	26	171,1	171,1
		07.15 – 08.15	66	42	22,1	23	153,1	
		07.30 – 08.30	67,8	43	15,6	21	147,4	
		07.45 – 08.45	75,4	42	11,7	18	147,1	
		08.00 – 09.00	75	43	15,6	13	146,6	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>171,1</b>		
2	SIANG	12.00 – 13.00	46	43	24,7	24	137,7	
		12.15 – 13.15	57,2	43	31,2	22	153,4	
		12.30 – 13.30	58,8	46	36,4	24	165,2	
		12.45 – 13.45	54,8	46	37,7	25	163,5	
		13.00 – 14.00	61,4	35	32,5	22	150,9	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>165,2</b>		
3	SORE	16.00 – 17.00	70,2	30	35,1	19	154,3	
		16.15 – 17.15	81,8	31	31,2	15	159	
		16.30 – 17.30	86,2	33	29,9	16	165,1	
		16.45 – 17.45	90,6	36	23,4	12	162	
		17.00 – 18.00	86,4	38	26	16	166,4	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>166,4</b>		

<b>Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan</b>								
Hari : Senin Tanggal : 24 Januari 2022 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram Arah : Utara - Timur (LTOR)								
No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 - 08.00	35,2	23	36,4	19	113,6	
		07.15 - 08.15	30,8	27	33,8	16	107,6	
		07.30 - 08.30	30,8	22	27,3	14	94,1	
		07.45 - 08.45	28,6	24	18,2	17	87,8	
		08.00 - 09.00	30,2	23	19,5	20	92,7	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>113,6</b>	<b>114,6</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	27,4	28	28,6	19		103
		12.15 - 13.15	28,8	26	22,1	17		93,9
		12.30 - 13.30	27,2	26	20,8	17		91
		12.45 - 13.45	28	31	22,1	17		98,1
		13.00 - 14.00	29,8	30	16,9	18		94,7
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>103</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	33,4	26	31,2	24		114,6
		16.15 - 17.15	35,4	20	26	17		98,4
		16.30 - 17.30	32,6	22	14,3	14		82,9
		16.45 - 17.45	35	23	11,7	13	82,7	
		17.00 - 18.00	31,4	20	13	11	75,4	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>114,6</b>		

<b>Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan</b>								
Hari : Senin Tanggal : 24 Januari 2022 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram Arah : Utara - selatan (ST)								
No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 - 08.00	118	149	23,4	21	311,4	
		07.15 - 08.15	142	149	22,1	20	333,1	
		07.30 - 08.30	150,2	166	19,5	25	360,7	
		07.45 - 08.45	150,2	186	14,3	19	369,5	
		08.00 - 09.00	154,6	206	10,4	18	389	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>389</b>	<b>563,3</b>	
2	SIANG	12.00 - 13.00	152,6	301	15,6	21		490,2
		12.15 - 13.15	151,4	288	15,6	24		479
		12.30 - 13.30	149,8	270	16,9	19		455,7
		12.45 - 13.45	145	257	16,9	14		432,9
		13.00 - 14.00	131,2	259	19,5	20		429,7
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>490,2</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	158,8	233	19,5	20		431,3
		16.15 - 17.15	176,6	251	22,1	18		467,7
		16.30 - 17.30	180,6	283	24,7	16		504,3
		16.45 - 17.45	192	299	33,8	10	534,8	
		17.00 - 18.00	192,4	332	29,9	9	563,3	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>563,3</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Utara - barat (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 - 08.00	30,2	25	24,7	23	102,9	169,9
		07.15 - 08.15	31,4	28	24,7	21	105,1	
		07.30 - 08.30	31,8	30	29,9	16	107,7	
		07.45 - 08.45	31,6	30	26	20	107,6	
		08.00 - 09.00	38	30	19,5	16	103,5	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>107,7</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	47,2	75	24,7	23	169,9	
		12.15 - 13.15	45,8	66	27,3	25	164,1	
		12.30 - 13.30	43,6	76	20,8	20	160,4	
		12.45 - 13.45	38,4	66	14,3	12	130,7	
		13.00 - 14.00	35,8	62	15,6	17	130,4	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>169,9</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	69,2	40	24,7	21	154,9	
		16.15 - 17.15	71,4	53	26	19	169,4	
		16.30 - 17.30	75,4	53	18,2	18	164,6	
		16.45 - 17.45	73,4	42	20,8	24	160,2	
		17.00 - 18.00	64,6	45	19,5	23	152,1	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>169,4</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Selatan (LATOR)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 - 08.00	141	56	18,2	23	238,2	276,3
		07.15 - 08.15	136,2	48	14,3	26	224,5	
		07.30 - 08.30	141,8	43	14,3	21	220,1	
		07.45 - 08.45	143,8	51	11,7	17	223,5	
		08.00 - 09.00	139,2	59	11,7	20	229,9	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>238,2</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	112,2	66	13	17	208,2	
		12.15 - 13.15	130	69	15,6	19	233,6	
		12.30 - 13.30	121,2	75	20,8	18	235	
		12.45 - 13.45	114,6	64	16,9	18	213,5	
		13.00 - 14.00	109,8	60	18,2	17	205	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>235</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	154,4	80	18,2	22	274,6	
		16.15 - 17.15	148,4	84	19,5	17	268,9	
		16.30 - 17.30	152,8	86	19,5	18	276,3	
		16.45 - 17.45	147	79	19,5	17	262,5	
		17.00 - 18.00	139,2	87	19,5	12	257,7	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>276,3</b>		



**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - barat (ST)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 - 08.00	60,2	37	16,9	14	128,1	252,5
		07.15 - 08.15	64,4	37	15,6	19	136	
		07.30 - 08.30	70,4	38	18,2	16	142,6	
		07.45 - 08.45	74,8	49	19,5	16	159,3	
		08.00 - 09.00	79	47	20,8	16	162,8	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>162,8</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	71,4	52	26	17	166,4	
		12.15 - 13.15	73,8	50	19,5	17	160,3	
		12.30 - 13.30	70,2	47	19,5	12	148,7	
		12.45 - 13.45	63	39	16,9	14	132,9	
		13.00 - 14.00	67,4	51	15,6	13	147	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>166,4</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	80,6	45	18,2	15	158,8	
		16.15 - 17.15	89,6	53	18,2	16	176,8	
		16.30 - 17.30	161	49	18,2	14	242,2	
		16.45 - 17.45	165	51	19,5	17	252,5	
		17.00 - 18.00	166,4	46	16,9	15	244,3	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>252,5</b>		

**Tabel Volume Satuam Mobil Penumpang Kendaraan**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Arah : Timur - Utara (RT)

No.	Waktu	Sepeda Motor (MC) x 0,2	Kendaraan Ringan (LV) x 1,0	Kendaraan Berat (HV) x 1,3	Kendaraan tak bermotor (UM) x 1,0	Total SMP/jam	Volume jam puncak (Q)	
1	PAGI	07.00 - 08.00	26,6	33	15,6	9	84,2	97,6
		07.15 - 08.15	23,8	37	16,9	8	85,7	
		07.30 - 08.30	23,8	35	16,9	6	81,7	
		07.45 - 08.45	24,2	41	13	2	80,2	
		08.00 - 09.00	23,2	37	6,5	3	69,7	
<b>Volume jam Puncak pagi</b>						<b>85,7</b>		
2	SIANG	12.00 - 13.00	36,6	46	2,6	3	88,2	
		12.15 - 13.15	49,8	41	2,6	4	97,4	
		12.30 - 13.30	48,2	23	3,9	5	80,1	
		12.45 - 13.45	56,8	27	3,9	5	92,7	
		13.00 - 14.00	52,6	22	7,8	4	86,4	
<b>Volume jam Puncak siang</b>						<b>97,4</b>		
3	SORE	16.00 - 17.00	63,4	24	5,2	5	97,6	
		16.15 - 17.15	55	24	1,3	3	83,3	
		16.30 - 17.30	42	23	1,3	5	71,3	
		16.45 - 17.45	35,2	23	5,2	5	68,4	
		17.00 - 18.00	39	20	3,9	6	68,9	
<b>Volume jam Puncak sore</b>						<b>97,6</b>		

The logo of Universitas Muhammadiyah Mataram is a yellow shield with a blue border. It features a central sunburst with a crescent moon and a star, a green palm tree on the left, and a blue and white floral garland on the right. The text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' is written in blue at the top, and 'MATARAM' is written in blue at the bottom.

**TABEL REKAP KENDARAAN SATUAN  
MOBIL PENUMPANG (SMP)**

**Tabel Rekap Satuan Mobil Penumpang (SMP)**

Hari : Minggu  
 Tanggal : 23 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram

No.	Waktu	Jl. Gajah Mada (Utara)	Jl. KH. Ahmad Dahlan (Selatan)	Jl. Guru Bangkol (Timur)	Jl. Sultan Khairudin (Barat)	Total Volume Kendaraan	Volume Jam Puncak
1	PAGI	07.00 - 08.00	359,6	803,8	351,6	376,6	1891,6
		07.15 - 08.15	395,2	771,9	345,6	361,4	1874,1
		07.30 - 08.30	422,8	754,0	339,8	350,3	1866,9
		07.45 - 08.45	451,8	737,6	351,2	366,8	1907,4
		08.00 - 09.00	480,4	794,6	361,8	368,5	2005,3
2	SIANG	12.00 - 13.00	544,5	755,9	341,3	291,1	1932,8
		12.15 - 13.15	553,3	740,4	373,4	336,2	2003,3
		12.30 - 13.30	544,6	691,1	342,4	343,6	1921,7
		12.45 - 13.45	540,2	797,7	335,5	347,6	2021,0
		13.00 - 14.00	563,7	901,6	324,3	340,6	2130,2
3	SORE	16.00 - 17.00	572,7	837,7	383,8	320,6	2114,8
		16.15 - 17.15	619,6	963,2	398,4	370,3	2351,5
		16.30 - 17.30	592,8	1059,3	412,1	384,0	2448,2
		16.45 - 17.45	594,9	1099,8	424,5	402,7	2521,9
		17.00 - 18.00	578,7	1218,0	446,8	415,4	2658,9

2658,9

**Tabel Rekap Satuan Mobil Penumpang (SMP)**

Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram

No.	Waktu	Jl. Gajah Mada (Utara)	Jl. KH. Ahmad Dahlan (Selatan)	Jl. Guru Bangkol (Timur)	Jl. Sultan Khairudin (Barat)	Total Volume Kendaraan	Volume Jam Puncak
1	PAGI	07.00 - 08.00	527,9	739,1	450,5	447,7	2165,2
		07.15 - 08.15	545,8	735,4	446,2	455,1	2182,5
		07.30 - 08.30	562,5	757,2	444,4	441,7	2205,8
		07.45 - 08.45	564,9	741,1	463,0	451,4	2220,4
		08.00 - 09.00	585,2	805,7	462,4	465,4	2318,7
2	SIANG	12.00 - 13.00	763,1	774,8	462,8	425,4	2426,1
		12.15 - 13.15	737,0	748,6	491,3	462,2	2439,1
		12.30 - 13.30	707,1	673,5	463,8	474,3	2318,7
		12.45 - 13.45	661,7	790,1	439,1	485,5	2376,4
3	SORE	13.00 - 14.00	654,8	927,0	438,4	468,9	2489,1
		16.00 - 17.00	700,8	953,2	531,0	423,2	2608,2
		16.15 - 17.15	735,5	1068,9	529,0	465,7	2799,1
		16.30 - 17.30	751,8	1177,0	589,8	476,2	2994,8
		16.45 - 17.45	777,7	1232,8	583,4	492,8	3086,7
	17.00 - 18.00	790,8	1342,5	570,9	516,8	3221,0	

3221

The logo of Universitas Muhammadiyah Mataram is a yellow shield with a blue border. It features a central sunburst with a crescent moon and a star, and a blue chain of flowers. The text "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH" is written in blue at the top, and "MATARAM" is written in blue at the bottom.

**TABEL VOLUME LALU LINTAS PADA  
JAM PUNCAK (VJP)**

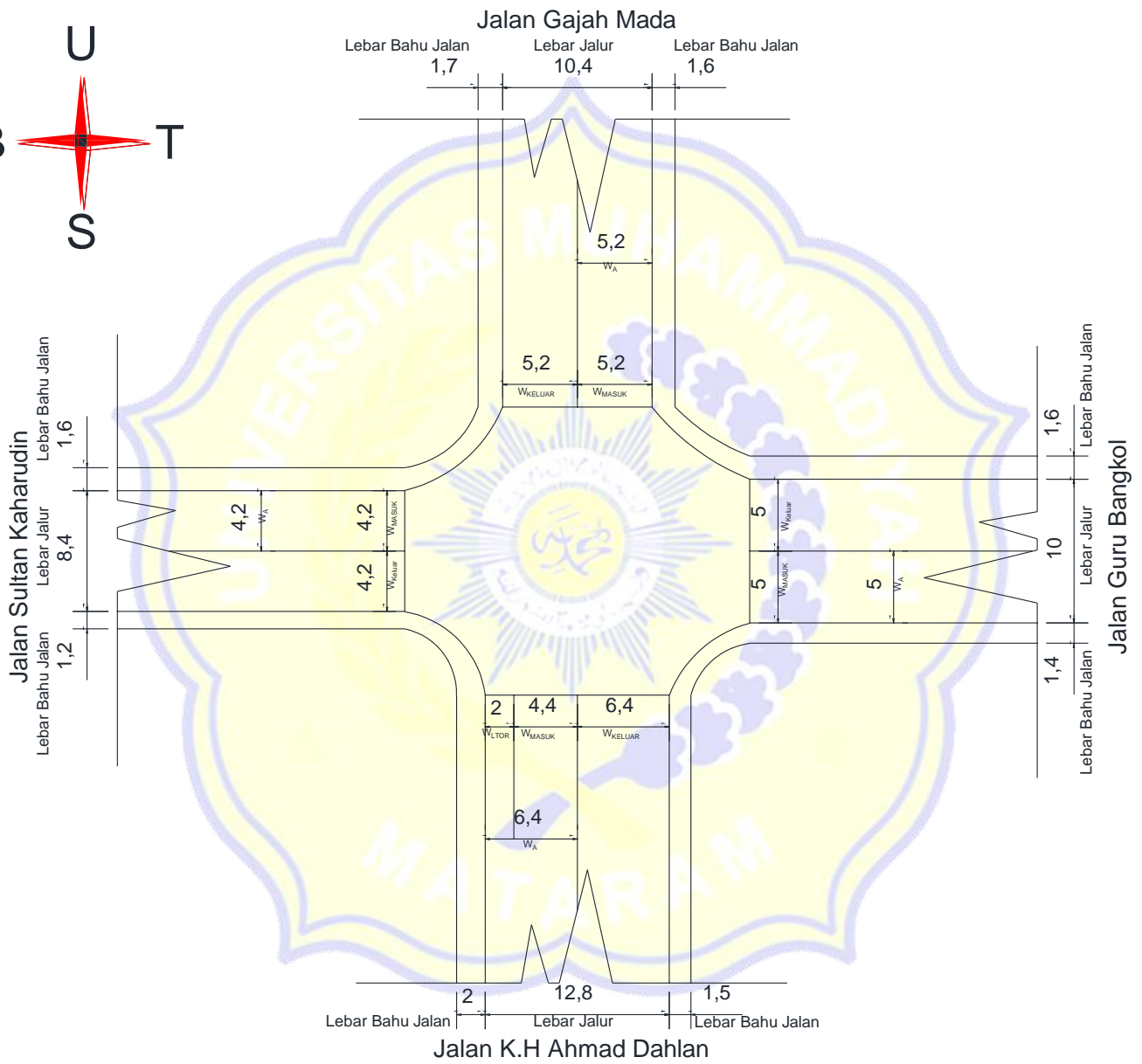
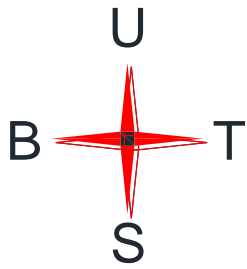
### Volume Lalu Lintas pada Jam Puncak

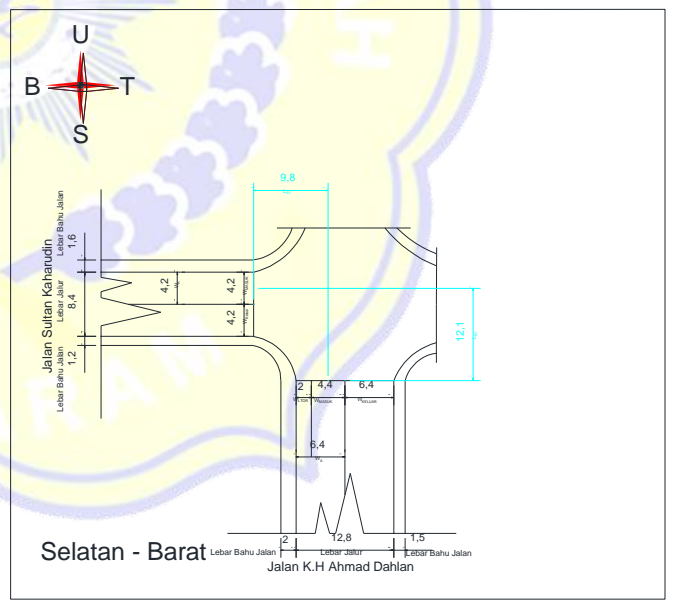
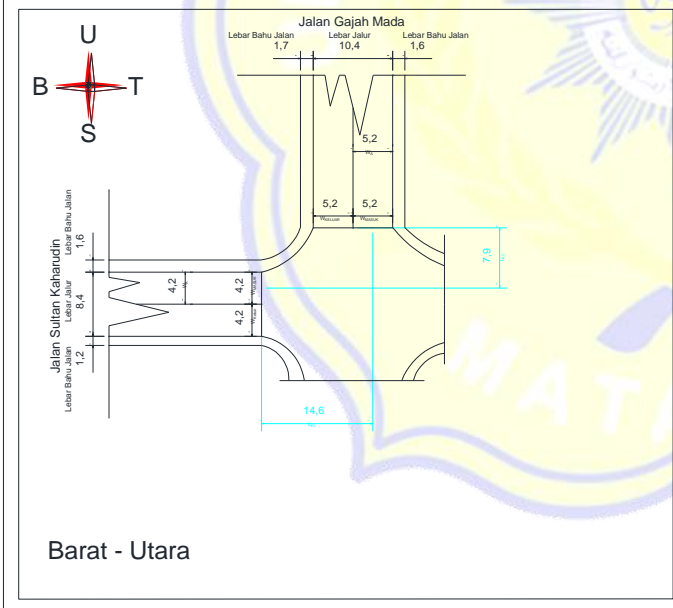
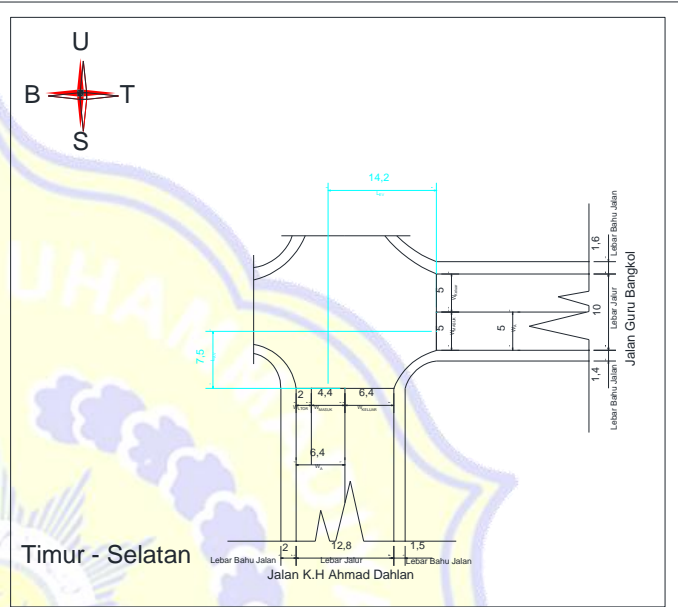
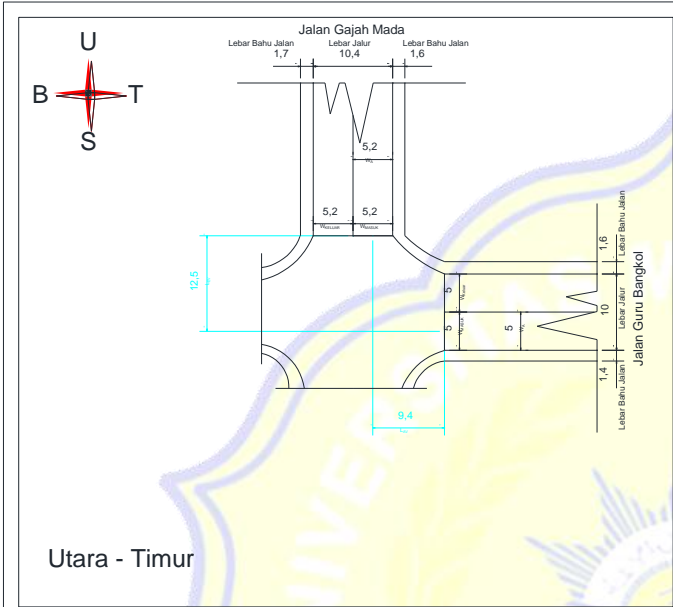
Hari : Senin  
 Tanggal : 24 Januari 2022  
 Lokasi : Simpang 4 Pagesangan, Mataram  
 Waktu : 17.00 - 18.00

No.	Lengan	Arah	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)	Kendaraan Tak bermotor (UM)
1	Jl. Gajah Mada (Utara)	LT/LTOR	157	20	10	11
		ST	962	332	23	9
		RT	323	45	15	23
		Total	1442	397	48	43
2	Jl. KH. Ahmad Dahlan (Selatan)	LT/LTOR	495	31	8	14
		ST	1557	543	13	18
		RT	697	125	8	24
		Total	2749	699	29	56
3	Jl. Guru Bangkol (Timur)	LT/LTOR	696	87	15	12
		ST	832	46	13	15
		RT	195	20	3	6
		Total	1723	153	31	33
4	Jl. Sultan Khairudin (Barat)	LT/LTOR	339	58	11	13
		ST	496	59	17	17
		RT	432	38	20	16
		Total	1267	155	48	46
Jumlah			7181	1404	156	178



# KONDISI GEOMETRI JALAN



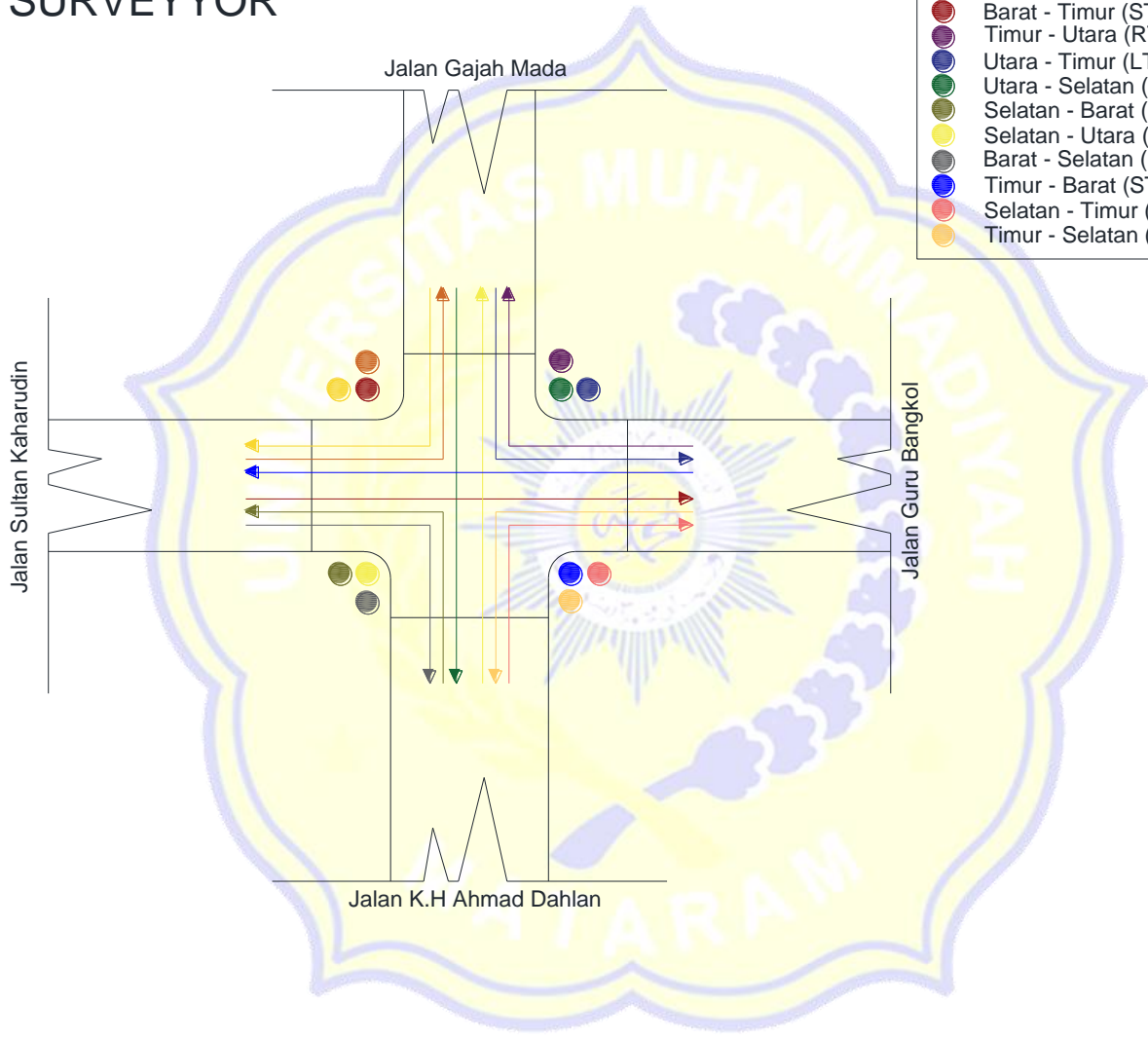




# PENEMPATAN SURVEYYOR

Keterangan :

	Utara - Barat (RT)
	Barat - Utara (LT)
	Barat - Timur (ST)
	Timur - Utara (RT)
	Utara - Timur (LT)
	Utara - Selatan (ST)
	Selatan - Barat (LT)
	Selatan - Utara (ST)
	Barat - Selatan (RT)
	Timur - Barat (ST)
	Selatan - Timur (RT)
	Timur - Selatan (LT)





## FORMULIR SIG I – V

<b>SIMPANG BERSINYAL</b> Folmulir SIG-I <b>GEOMETRI</b> <b>PENGATURAN LALULINTAS</b> <b>LINGKUNGAN</b>	Tanggal	Ditangani oleh
	Kota	
	Simpang	
	Ukuran Kota	
	Perihal	
	Periode	

**FASE SINYAL YANG ADA**

g =	g =	g =	g =	Waktu siklus c =
IG =	IG =	IG =	IG =	Waktu hilang LTI = $\Sigma$ IG =



**KONDISI LAPANGAN**

Kode Pendekat	Tipe lingkungan jalan	Hambatan Samping Tinggi/Rendah	Median Ya/Tidak	Kelandaian +/-%	Belok Kiri Langsung Ya/Tidak	Jarak Ke kendaraan parkir (m)	Lebar Pendekat				
							Pendekat	Masuk	Belok Kiri Langsung	Keluar	
							WA	WMASUK	WLTOR	WKELUAR	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

SIMPANG BERSINYAL Formulir SIG - II ARUS LALULINTAS	Tanggal	Ditangani oleh
	Kota	
	Simpang	Perihal
		Periode

ARUS LALU LINTAS KENDARAAN BERMOTOR (MV)																	
Kode Pend- ekat	Arah	Kendaraan Ringan (LV)			Kendaraan Berat (HV)			Sepeda Motor (MC)			Kendaraan Bermotor			Rasio Berbelok		Arus UM	Rasio UM/MV
		emp terlindung = 1,0			emp terlindung = 1,3			emp terlindung = 0,2			Total MV			Rms. (13)	Rms. (14)		
		emp terlawan = 1,0			emp terlawan = 1,3			emp terlawan = 0,4									
		Kend/j am	smp/jam		Kend/ jam	smp/jam		Kend/ jam	smp/jam		Kend/ jam	smp/jam		PLT	PRT	Kend/ jam	Rms.(15)
(1)	Terlindung	Terlawan	(6)	Terlindung	Terlawan	(9)	Terlindung	Terlawan	(12)	Terlindung	Terlawan	(15)	(16)	(17)	(18)		
	LT/LTOR																
	ST																
	RT																
	Total																
	LT/LTOR																
	ST																
	RT																
	Total																
	LT/LTOR																
	ST																
	RT																
	Total																
	LT/LTOR																
	ST																
	RT																
	Total																

<b>SIMPANG BERSINYAL</b> Formulir SIG - III: <b>WAKTU ANTAR HIJAU</b> <b>WAKTU HILANG</b>		Tanggal						
		Ditangani oleh						
		Kota						
		Simpang						
		Perihal						
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG						Waktu merah semua (det)
Pendekat	Kecepatan $V_E$ m/det	Pendekat						
		Kecepatan $V_A$ m/det						
		Jarak Berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
		Jarak Berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
		Jarak Berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
		Jarak Berangkat-datang (m)						
		Waktu berangkat-datang (det)						
		Penentuan Waktu Merah Semua						
		Fase => Fase						
		Fase => Fase						
		Fase => Fase						
		Fase => Fase						
		Waktu kuning total (3 det/Fase)						
		Waktu hilang total (LTI) = Merah Semua Total + Waktu Kuning (det/siklus)						

SIMPANG BERSINYAL										Tanggal							Ditangai oleh						
Formulir SIG - IV: <b>PENENTUAN WAKTU SINYAL DAN KAPASITAS</b>										Kota							Perihal						
										Simpang							Periode						
Distribusi arus lalu lintas (smp/jam)				Fase 1						Fase 2						Fase 3				Fase 4			
Kode Pendekat	Hijau Dalam Fase no.	Tipe pendekat	Rasio Kendaraan Berbelok			Arus RT smp/jam		Lebar efektif (m)	Arus jenuh smp/jam								Arus lalu lintas Q	Rasio arus FR Q/S Rms.(26)	Rasio Fase PR=FRcrit IFR Rms.(28)	Waktu Hijau det g Rms.(30)	Kapasitas smp/jam C S x g/c Rms.(32)	Derajat kejenuhan Q/C Rms.(33)	
						Arah diri	Arah lawan		Faktor-faktor penyesuaian				Nilai disesuaikan smp/jam hijau S										
			P L TOR	P LT	P RT	Q RT	Q RTO	We Rms.(18) Rms.(19)	Nilai dasar smp/jam hijau So Rms. (18) Gb. C-3:2 Gb. C-3:3	Semua tipe pendekat				Hanya tipe P									
			Ukuran Kota F cs Tb.C-4:1	Hambatan samping F sf Tb.C-4:2	Kelandaian Fg Gb.C-4:2	Parkir Fp Rms. (21)	Belok Kanan F RT Rms.(22)	Belok Kiri F LT Rms.(23)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Waktu Hitung Total, LTI (det)			Waktu siklus pra penyesuaian C u(det) :						Waktu siklus disesuaikan C(det) :						IFR = $\sum Frerit$								

SIMPANG BERSINYAL Formulir SIG - V <b>PANJANG ANTRIAN</b> <b>JUMLAH KENDARAAN HENTI</b> <b>TUNDAAN</b>					Tanggal				Ditangani oleh						
					Kota				Perihal						
					Simpang				Periode						
					Waktu siklus :										
Kode pendekat	Arus lalulintas smp/jam Q	Kapasitas smp/jam C	Derajad Kejenuhan DS = Q/C	Rasio hijau GR = g/c	Jumlah kendaraan antri				Panjang antrian (m) QL	Rasio kendaraan stop/smp NS	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam Nsv	Tundaan			
					NQ1	NQ2	Total NQ1+NQ2 = NQ	NQ max				Tundaan laju rata-rata det/smp DT	Tundaan geometrik rata- rata dt/smp DG	Tundaan rata- rata det/smp D = DT+DG	Tundaan total smp.det D x Q
					Rms. (34.1)	Rms. (35)	Rms. (37)	Gb.E-2.2				Rms. (38)	Rms. (39)	Rms. (40)	Rms. (42)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
LTOR (semua)															
Arus kor.Qkor.		Total :										Total :			
Arus Total Qtot.		Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp										Tundaan simpang rata-rata (det/smp) :			







UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 PAGESANGAN - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI  
SKRIPSI

NAMA : RIFKI ZULFAHMI  
NIM : 41511A0087  
JUDUL : EVALUASI PENGATURAN WAKTU LAMPU HIJAU (TIME SETTING)  
PERSIMPANGAN BERSINYAL (SIGNALISED) STUDI KASUS PADA SIMPANG  
EMPAT PAGESANGAN (KOTA MATARAM)

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
1	Senin 17 1	- Revisi legi flow chart penelitian	
2	Kamis 20 01	- Data & pertukaran sensus & survey	
3	Senin 27 01	- Analisa untuk MKSI	
4	Kamis 3 2	- Revisi ut. Jorjap Seminu	

Dosen Pembimbing I,

Isfanari, ST., MT  
NIDN. 0830086701

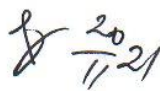


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan Nol Telp. (0370) 640728 Pagsangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI  
SKRIPSI

NAMA : RIFKI ZULFAHMI  
NIM : 41511A0087  
JUDUL : EVALUASI PENGATURAN WAKTU LAMPU HIJAU (TIME SETTING)  
PERSIMPANGAN BERSINYAL (SIGNALISED) STUDI KASUS PADA SIMPANG  
EMPAT SEKARBELA KOTA MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
1.	Sabtu 20/11/21	<ul style="list-style-type: none"><li>✕ Hasil survey pengalokasian → di belakang</li><li>○ Bab II.<ul style="list-style-type: none"><li>- lift diambil/entrip dari buku</li><li>- Rumus? diambil dari mana?, tulis</li><li>- Tabel tdk lengkap, sumber → harus jelas</li><li>- Tulis sumber Asli pd Bab &amp; Tabel</li></ul></li><li>○ Bab III<ul style="list-style-type: none"><li>- Sebutkan Hvd &amp; Tgl Survey?</li></ul></li><li>○ Lanjutkan yg lain, lanjutkan.</li></ul>	 20/11/21

Dosen Pembimbing II

  
Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 Pagesangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI  
SKRIPSI

NAMA : RIFKI ZULFAHMI  
NIM : 41511A0087  
JUDUL : EVALUASI PENGATURAN WAKTU LAMPU HIJAU (TIME SETTING)  
PERSIMPANGAN BERSINYAL (SIGNALISED) STUDI KASUS PADA SIMPANG  
EMPAT SEKARBELA KOTA MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
2.	Rabu 9/12	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Dasar Teori lebih banyak.</li><li>✓ Sumber? Tabel, Rumus &amp; gambar.</li><li>✓ Data Primer &amp; sekunder → diperjelas</li><li>✓ Lembar Survey &amp; tab 10</li><li>✓ Best Forum? yg lain</li><li>✓ Daftar Pustaka.</li></ul>	
3.	Jum'at 1/12	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cantumkan sumbernya yg jelas (hal) pd tabel? dan Rumus? dari mana?</li><li>✓ Ace, Lembar ke Rumus I.</li></ul>	

Dosen Pembimbing II

Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL, S1 Dan D3 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA, SISTEM dan TEKNOLOGI INFORMASI

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 158 /II.3.AU/FT/A/I/2022

Mataram, 18 Jumadil Akhir 1443 H

Lampiran : -

21 Januari 2022 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

KEPADA YTH :

1. Ir. Isfanari, ST., MT
2. Ir. Agus Partono, MT

di-

M A T A R A M

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Rifki Zulfahmi

NIM : 41511A0087

JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Evaluasi Pengaturan Lampu Hijau (Time Setting) Persimpangan Bersinyal (Signaled) Study Kasus Pada Simpang Empat Pagesangan Kota Mataram.*".

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Ir. Isfanari, ST., MT
2. Pembimbing II : Ir. Agus Partono, MT

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wabillahittaufiq Walhidayah.*

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*



Dr. Eng. M. Islahy Rusyda, ST., MT

NIDN. 0824017501



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

## FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, S1 dan D3 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA, SISTEM dan TEKNOLOGI INFORMASI  
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)



### SURAT - TUGAS

Nomor : 23/II.3.AU/FT/TGS/II/2022

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Isfanari, ST.,MT  
2. Ir. Agus Partono, MT

Untuk menjadi penguji pada Seminar SKRIPSI/TUGAS AKHIR mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Rifki Zulfahmi
- N I M : 41511A0087
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Evaluasi Pengaturan Waktu Hijau (Time Setting) Persimpangan Bersinyal (Signaled) Studi Kasus : Pada Simpang Empat Pagesangan Kota Mataram."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Sabtu, 05 Februari 2022
- WAKTU : Pk. 09.00 - selesai
- RUANG : R. Seminar Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

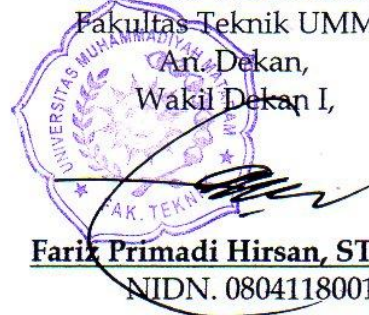
*Wabillahittaufiq Walhidayah.*

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Mataram, 04 Februari 2022

Fakultas Teknik UMMAT

Ani Dekan,  
Wakil Dekan I,



Fariz Primadi Hirsan, ST.,MT.

NIDN. 0804118001



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Jln. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 633723 Mataram NTB  
website : <http://fakultasteknik.ummat.ac.id>, e-mail: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)



## SURAT - TUGAS

No. 243 /II.3.AU/FT/TGS/II/2022

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Ir. Isfanari, ST.,MT  
2. Ir. Agus Partono, MT  
3. Titik Wahyuningsih, ST., MT

Untuk menjadi penguji pada ujian **SKRIPSI / TUGAS AKHIR** mahasiswa dibawah ini :

- Nama : Rifki Zulfahmi
- N I M : 41511A0087
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : Evaluasi Pengaturan Waktu Hijau (Time Setting) Persimpangan Bersinyal (Signaled) Studi Kasus : Pada Simpang Empat Pagesangan Kota Mataram.

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Senin, 07 Februari 2022
- WAKTU : Pk. 11.00 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

*Billahittaufiq Walhidayah*

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Mataram, 04 Februari 2022  
Fakultas Teknik UMMAT,  
An. Dekan,  
Wakil Dekan I,



**Fariz Primadi Hirsan, ST.,MT**  
NIDN. 0804118001









