

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

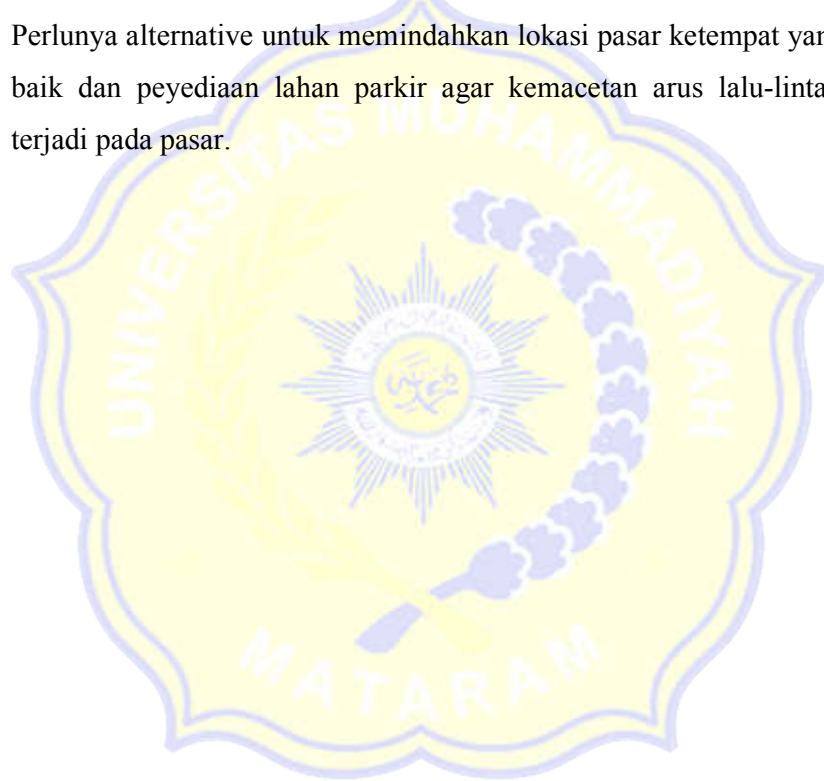
Setelah melakukan penelitian pengaruh pasar tradisional terhadap kinerja ruas Jalan Raya Alas dengan berdasarkan pada metode MKJI 1997 dapat disimpulkan bahwa :

- a. Berdasarkan dari hasil perhitungan yang didapatkan bahwa volume total pada jam sibuk berada pada jam 06.30-07.30 pada hari rabu (Ruas Timur) dan 07.30-08.30 pada hari rabu (Ruas Barat) dimana didapatkan volume total pada volume jam puncak sebesar 914 smp/jam dan di pengaruhi oleh faktor hambatan samping yang sangat tinggi yang disebabkan oleh penggunaan bahu jalan yang di jadikan sebagai tempat berjualan dan lahan parkir.
- b. Kapasitas jalan Raya Alas dapat di tentukan berdasarkan nilai derajat kejenuhan sebesar 0.45 dimana kinerja jalan Raya Alas di kategorikan dengan nilai tingkat pelayanan jalan point (C) dengan kondisi lalu lintas ramai, dengan kecepatan terbatas namun masih dapat menampung atau masih dapat melayani kendaraan dengan baik meskipun aktivitas pasar alas dan penggunaan bahu jalan sebagai area parkir mengakibatkan kemacetan, yang walaupun kemacetan tersebut tidak terlalu lama.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulis mencoba untuk memberikan masukan dari sumber literatur yang dikutip yang mungkin bisa dipertimbangkan dan digunakan dikemudian hari adalah sebagai berikut :

- a. Perlu dilakukan penertiban untuk aktivitas Pasar Alas agar tidak ada lagi pengurangan kapasitas ruas jalan akibat aktivitas pasar
- b. Perlu pengawasan dari instansi pemerintah seperti Kepolisian atau Dinas Perhubungan pada ruas Jalan Raya Alas agar pedagang lebih tertib saat berjualan tidak ada mengambil bahu jalan yang terlalu banyak.
- c. Perlunya alternative untuk memindahkan lokasi pasar ketempat yang lebih baik dan peyediaan lahan parkir agar kemacetan arus lalu-lintas tidak terjadi pada pasar.

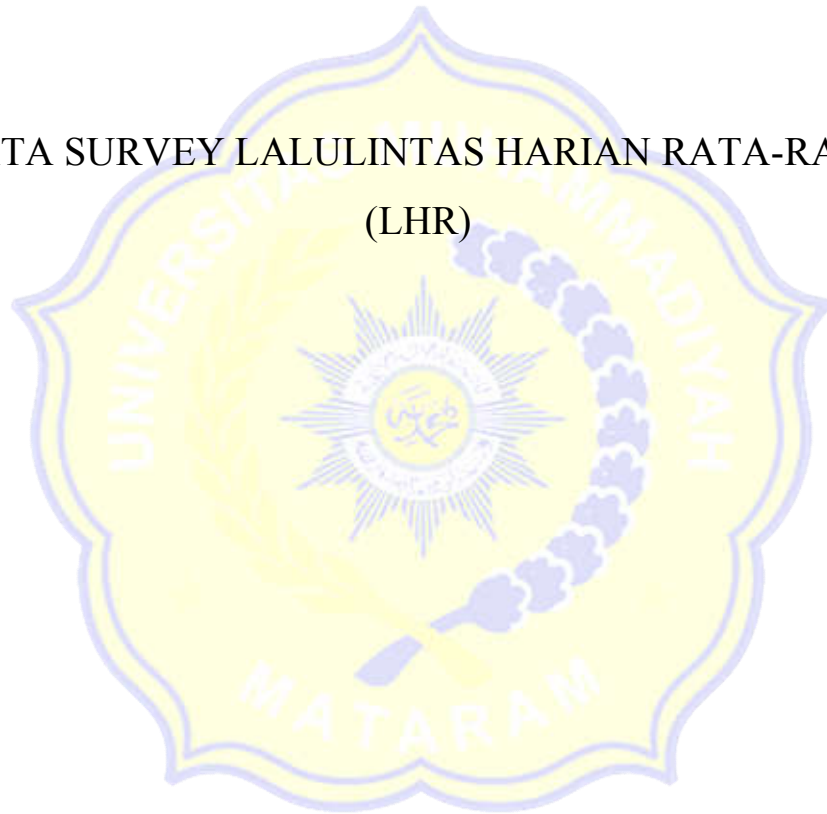



DAFTAR PUSTAKA

- Putri Endah Suwarni. 2013 *Analisis Kinerja Ruas Jalan Terhadap Pasar Tradisional (Studi Kasus : Pasar Way Kandis – Bandar Lampung)*
- Kermite Andrew B. 2015 *Analisa Kerja Ruas Jalan S. Tubun*. Manado. Jurnal Sipil Statik Vol.3 No.10 (709-717)
- Andre G. 2017 *Analisa Dampak Lalu Lintas Akibat Keterbatasan Lahan Pada Ruang Parkir Pasar Tradisional Di Kota Semarang*.: Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- Ishak. 2016 *Pengaruh Pasar Tradisional Terhadap Arus Lalu Lintas (Studi Kasus : Pasar Baru Talang Banjar Kota Jambi)* : Rekayasa Sipil vol. XII No.1
- BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Sumbawa. 2020 (<http://sumbawakab.go.id>)
- Direktorat Jendral Bina Marga 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Angelina Indri Titirlolobi. 2016 *Analisa Kinerja Ruas Jalan Hasanuddin Kota Manado*. Jurnal Sipil Statik Vol.4 No.7

LAMPIRAN 1

DATA SURVEY LALULINTAS HARIAN RATA-RATA
(LHR)




 waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM				FORMULIR SURVEY KENDARAAN			
	Hari/Tanggal : 29-06-2021 Nama Jalan : Jln.Raya Alas				Arah pergerakan dari : Selatan — utara . Cuaca : Cerah Surveyor :			
	Kendaraan Ringan		Bus besar	Kendaraan Berat		Sepeda motor	Kend. Tak bermotor	
	Kend. Pribadi	Kend. umum		Truk	Truk Tronton			
06.30 - 06.45	2	2		2		77		
06.45 - 07.00	4	4	2	3		89		
07.00 - 07.15	8	1		2	1	81		
07.15 - 07.30	4	1			1	79		
07.30 - 07.45	5	2	2	3	1	85		
07.45 - 08.00	1	4		1	1	90		
08.00 - 08.15	10	1		2	1	105		
08.15 - 08.30	4	0		1		97		
08.30 - 08.45	7	0		2		90		
08.45 - 09.00	5	2	1			82		
09.00 - 09.15	9	1				80		
09.15 - 09.30	2	1	2	2	1	78		

waktu	Kendaraan Ringan		Bus besar	Kendaraan Berat			Kend. Tak bermotor
	Kend. Pribadi	Kend. umum		Truk	Truk Tronton	Sepeda motor	
09.30 - 09.45	6	2		3	2	77	
09.45 - 10.00	4	3	1	0		86	
10.00 - 10.15	4	1		0	1	75	
10.15 - 10.30	2	1		3		53	
10.30 - 10.45	1	4	2	1		68	
10.45 - 11.00	6	1				59	
11.00 - 11.15	2	3			1	52	
11.15 - 11.30	5		2			44	
11.30 - 11.45	5			1		52	
11.45 - 12.00	3	1	1			37	
12.00 - 12.15	2			2		39	
12.15 - 12.30	2	2			1	30	

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
 Hari/Tanggal : Selasa / 29-06-2021
 Nama Jalan : Jln. Raya Alas

FORMULIR SURVEY KENDARAAN
 Arah pergerakan dari : Selatan - utara -
 Cuaca : Cerah
 Surveyor :



 waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM				FORMULIR SURVEY KENDARAAN			
	Hari/Tanggal : Rabu / 30, 06 - 2021 Nama Jalan : Jln. Raya Alas				Arah pergerakan dari : Selatan - Utara. Cuaca : Cerah Surveyor :			
Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Kend. Tak bermotor		Kend. Tak bermotor		
Kend. Pribadi	Kend. umum	Bus besar	Truk	Truk Tronton	Sepeda motor	Kend. Tak bermotor	Kend. Tak bermotor	
5	2				65			
7	1	1	2		76			
5	2		1		87			
8	2				110			
6	1		3		97			
8		1			85			
11	1		3		101			
4					108			
6	2	2			107			
9			1		82			
2	3				68			
2			1		70			

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM				FORMULIR SURVEY KENDARAAN			
	Kend. Pribadi	Kend. Ringan	Bus besar	Kendaraan Berat	Sepeda motor	Kend. Tak bermotor	Arah pergerakan dari : <i>Selatan - Utara</i>	
Hari/Tanggal : <i>Rabu / 30 - 06 - 2021</i>		Cuaca : <i>Cerah S</i>		Surveyor :				
Nama Jalan : <i>Jln. Raya Alas</i>								
	Kend. Pribadi	Kend. Ringan	Bus besar	Truk	Truk Trombon	Sepeda motor	Kend. Tak bermotor	
09.30 - 09.45	3					60		
09.45 - 10.00	5	4	2			68		
10.00 - 10.15	4			2	1	75		
10.15 - 10.30	9	2	1			87		
10.30 - 10.45	7		2			90		
10.45 - 11.00	3	3		1		88		
11.00 - 11.15	1					72		
11.15 - 11.30	4					60		
11.30 - 11.45	2					55		
11.45 - 12.00	2				1	42		
12.00 - 12.15	1			1		42		
12.15 - 12.30	3					38		




UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY KENDARAAN					
Hari/Tanggal : 14/15 / 01 - 01 - 2021		Arah pergerakan dari : Selatan - Utara -					
Nama Jalan : Jln. Raya Alas		Cuaca : Cerah					
		Surveyor :					
waktu	Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Sepeda motor	Kend. Tak bermotor	
	Kend. Pribadi	Kend. umum	Truk	Truk Tronton			
06.30 - 06.45	1	1	2		102		
06.45 - 07.00	4	1		1	95		
07.00 - 07.15	3	2	1		97		
07.15 - 07.30	5	1			80		
07.30 - 07.45	6	1			83		
07.45 - 08.00	7		1		71		
08.00 - 08.15	5	3			77		
08.15 - 08.30	2				88		
08.30 - 08.45	6		2	1	90		
08.45 - 09.00	6	2			70		
09.00 - 09.15	8	1	2		81		
09.15 - 09.30	9		2		75		

waktu	Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Sepeda motor	Kend. Tak bermotor
	Kend. Pribadi	Kend. umum	Truk	Truk Tronton		
09.30 - 09.45	7	5	2		67	
09.45 - 10.00	6	2			73	
10.00 - 10.15	4	1	1		71	
10.15 - 10.30	2	1			76	
10.30 - 10.45	5	3			62	
10.45 - 11.00	3	2	2		63	
11.00 - 11.15	8			1	60	
11.15 - 11.30	5	3			30	
11.30 - 11.45	4				59	
11.45 - 12.00	2	2	1		56	
12.00 - 12.15	1	1			38	
12.15 - 12.30	6	1			34	

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
 Hari/Tanggal : Kamis 101 -07 -2021
 Nama Jalan : Jln.Raya Alas


FORMULIR SURVEY KENDARAAN
 Arah pergerakan dari : Selatan — utara
 Cuaca : Cerah
 Surveyor :



 waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM				FORMULIR SURVEY KENDARAAN			
	Hari/Tanggal : 29.08.2021 Nama Jalan : Jln. Raya Alas				Arah pergerakan dari : Utara - Selatan Cuaca : Cerah Surveyor :			
	Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Kend. Tak bermotor		Kend. Tak bermotor	
	Kend. Pribadi	Kend. umum	Bus besar	Truk	Truk Tronton	Sepeda motor	Kend. Tak bermotor	
06.30 - 06.45	5	4				82		
06.45 - 07.00	3	0		2		91		
07.00 - 07.15	11	1		4		105		
07.15 - 07.30	3	0		1		114		
07.30 - 07.45	5	3		3		68		
07.45 - 08.00	6	1		1	1	90		
08.00 - 08.15	14	0	2	1		80		
08.15 - 08.30	6	2	1	1		85		
08.30 - 08.45	8	4			2	95		
08.45 - 09.00	4	0	3	2		92		
09.00 - 09.15	7	2		1		86		
09.15 - 09.30	3	1		1	1	82		

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM				FORMULIR SURVEY KENDARAAN			
	Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
	Kend. Pribadi	Kend. umum	Bus besar	Truk	Truk Tronton	Sepeda motor	Kend. Tak bermotor	
09.30 - 09.45	7	3	1			35		
09.45 - 10.00	5	5		1		81		
10.00 - 10.15	3	2	2		1	74		
10.15 - 10.30	5	1		3		80		
10.30 - 10.45	2	3	1	1		81		
10.45 - 11.00	1	4	1		1	85		
11.00 - 11.15	3			2		63		
11.15 - 11.30	2		2			58		
11.30 - 11.45	4	2		1	2	40		
11.45 - 12.00	5	1	1			45		
12.00 - 12.15	2	1		1		57		
12.15 - 12.30	5	2	1	1	1	30		

Ararah pergerakan dari : Utara - Selatan
Cuaca : Cerah
Surveyor :

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY KENDARAAN			
	Hari/Tanggal : 20/11/2021 Nama Jalan : Jln.Raya Alas		Arah pergerakan dari : Uluwatu - Selat Cuaca : Cerah Surveyor :			
waktu	Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Sepeda motor	Kend. Tak bermotor
	Kend. Pribadi	Kend. umum	Bus besar	Truk	Truk Tronton	
06.30 - 06.45	11	2		2		73
06.45 - 07.00	5		1	3	1	88
07.00 - 07.15	8	1		1		121
07.15 - 07.30	5	1		2		149
07.30 - 07.45	10	3	2		1	155
07.45 - 08.00	7	5		1		160
08.00 - 08.15	3	4	1	2		162
08.15 - 08.30	4	1	1	1	2	168
08.30 - 08.45	2		2			170
08.45 - 09.00	1	3		1	1	100
09.00 - 09.15	2		1			170
09.15 - 09.30	3		1	2		171

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM				FORMULIR SURVEY KENDARAAN			
	Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Kendaraan Berat		Kend. Tak bermotor	
	Kend. Pribadi	Kend. umum	Bus besar	Truk	Truk Tronton	Sepeda motor		
09.30 - 09.45	4	1				72		
09.45 - 10.00	5	2		3	1	83		
10.00 - 10.15	7	1		2		87		
10.15 - 10.30	8			1	1	85		
10.30 - 10.45	2		1	2		94		
10.45 - 11.00	4	1	1	1		96		
11.00 - 11.15	2	2				60		
11.15 - 11.30	2	1				62		
11.30 - 11.45	1			1		51		
11.45 - 12.00	1			2	1	31		
12.00 - 12.15	3					33		
12.15 - 12.30	2	1		1		40		




Arat pergerakan dari : Utara - Selatan

Cuaca : Cerah

Surveyor :



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY KENDARAAN					
Hari/Tanggal : Kamis, 01 - 07 - 2021		Arah pergerakan dari : Utara - Selatan					
Nama Jalan : Jln. Raya Alas		Cuaca : Cerah					
		Surveyor :					
waktu	Kendaraan Ringan			Kendaraan Berat			Kend. Tak bermotor
	Kend. Pribadi	Kend. umum	Bus besar	Truk	Truk Tronton	Sepeda motor	
06.30 - 06.45	8	3		2			68
06.45 - 07.00	7	4	1	2	1		86
07.00 - 07.15	5	2	2	1	1		82
07.15 - 07.30	6	2	1				131
07.30 - 07.45	8	1					75
07.45 - 08.00	4	1	2	2			72
08.00 - 08.15	6	2					86
08.15 - 08.30	6			2	2		82
08.30 - 08.45	9	3					72
08.45 - 09.00	9	1		1			65
09.00 - 09.15	6			0	3		87
09.15 - 09.30	6		1	2			81

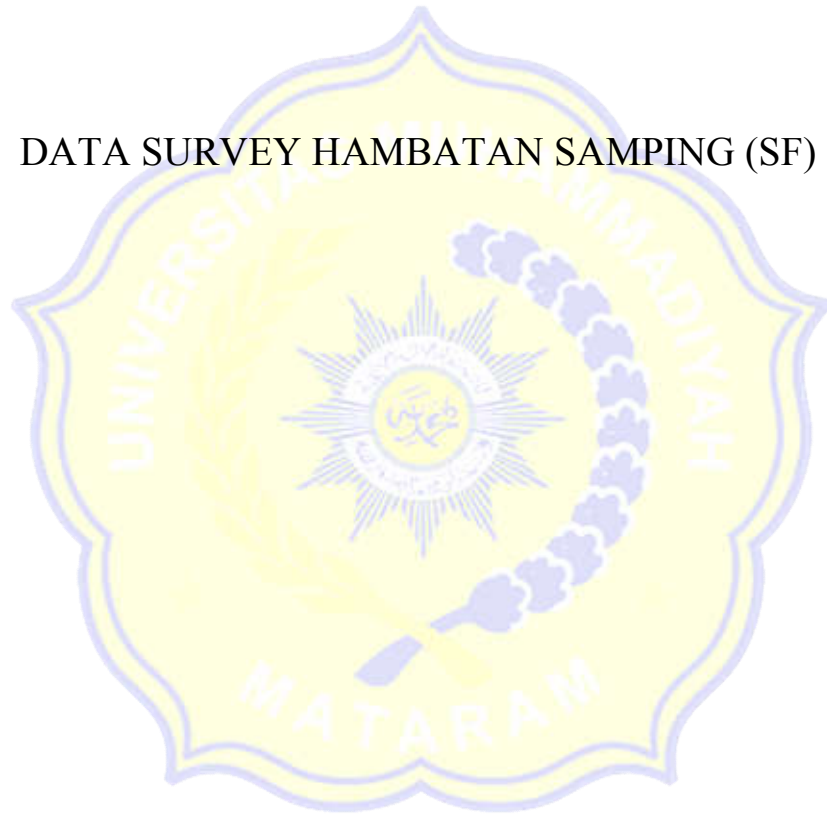
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY KENDARAAN				
	Hari/Tanggal : Kamis, 01 - 02 - 2021	Arah pergerakan dari : Utara - Selatan	Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat		Kend. Tak bermotor
waktu	Kend. Pribadi	Kend. umum	Bus besar	Truk	Truk Tronton	Sepeda motor	
	09.30 - 09.45	6	2		3		64
09.45 - 10.00	10		3	2		67	
10.00 - 10.15	7	1		2		80	
10.15 - 10.30	4			1	1	77	
10.30 - 10.45	5	2				63	
10.45 - 11.00	8					46	
11.00 - 11.15	7	1		2		33	
11.15 - 11.30	4	2			1	37	
11.30 - 11.45	3	3				63	
11.45 - 12.00	2	1		1		40	
12.00 - 12.15	4	1			1	43	
12.15 - 12.30	6	2				32	

Cuaca : Cerah

Surveyor :

LAMPIRAN 2

DATA SURVEY HAMBATAN SAMPING (SF)






UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING			
Hari/Tanggal : <i>Selwer, 29-06-21</i>		Bagian : <i>Buruh</i>			
Nama Jalan : <i>Jln. Raya Alias</i>		Cuaca : <i>Cerah</i>			
		Surveyor :			
waktu	PED Pejalan kaki termasuk penyeberang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	
06.30 - 06.45	98	69	11	55	
06.45 - 07.00	155	99	19	65	
07.00 - 07.15	177	88	12	88	
07.15 - 07.30	156	78	16	78	
07.30 - 07.45	183	96	13	68	
07.45 - 08.00	199	87	17	90	
08.00 - 08.15	212	98	18	99	
08.15 - 08.30	186	87	5	103	
08.30 - 08.45	175	54	5	66	
08.45 - 09.00	143	44	4	56	
09.00 - 09.15	135	53	3	44	
09.15 - 09.30	132	65	3	68	

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM			FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIG		
	PEJAK	PSV	SMV	EEV	PEJAK	PSV
	Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan	Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	Kendaraan keluar masuk sisi jalan		
09.30 - 09.45	17	6	4	22		
09.45 - 10.00	86	46	3	46		
10.00 - 10.15	69	3	3	46		
10.15 - 10.30	72	26	5	33		
10.30 - 10.45	35	16	3	13		
10.45 - 11.00	34	14	2	11		
11.00 - 11.15	44	11	4	13		
11.15 - 11.30	33	12	2	15		
11.30 - 11.45	25	6	3	11		
11.45 - 12.00	23	3	3	9		
12.00 - 12.15	14	2	5	10		
12.15 - 12.30	12	2	2	12		



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
 Hari/tanggal : Sabtu, 29.06.2021
 Nama Jalan : Jln. Raya Alas
 Bagian : Barat
 Cuaca : Cerah
 Surveyor :

		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARANI				FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING		
		Hari/Tanggal : Selasa, 29.06.2021 Nama Jalan : Jln. Raya Alas	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	Bagian : Barat Cuaca : Cerah Surveyor :		
waktu	PED Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan				
12.30 - 12.45	11	2	2	11				
12.45 - 13.00	13	5	4	10				
13.00 - 13.15	1	2	3	6				
13.15 - 13.30	2	3	3	8				
13.30 - 13.45	9	3	1	9				
13.45 - 14.00	5	2	2	7				
14.00 - 14.15	2	2	1	5				
14.15 - 14.30	2	1	1	6				



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPING			
Hari/Tanggal : <i>Feb, 20.20 - 21</i>		Bagian : <i>Barut</i>			
Nama Jalan : <i>Jln. Raya Alas</i>		Cuaca : <i>Cerah</i>			
		Surveyor :			
waktu	PEID Pejalan kaki termasuk penyeberang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	
06.30 - 06.45	170	77	16	31	
06.45 - 07.00	156	88	19	65	
07.00 - 07.15	197	99	21	77	
07.15 - 07.30	198	98	16	87	
07.30 - 07.45	199	70	25	79	
07.45 - 08.00	224	80	21	88	
08.00 - 08.15	290	105	26	99	
08.15 - 08.30	220	83	19	79	
08.30 - 08.45	213	111	9	102	
08.45 - 09.00	253	89	12	82	
09.00 - 09.15	244	88	5	99	
09.15 - 09.30	220	99	5	59	

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM			FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING		
	PEJAK	PSV	SMV	EEV	SMV	EEV
	Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan	Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	Kendaraan keluar masuk sisi jalan		
09.30 - 09.45	142	80	5	41		
09.45 - 10.00	133	60	6	37		
10.00 - 10.15	113	33	4	47		
10.15 - 10.30	101	22	3	42		
10.30 - 10.45	96	26	6	24		
10.45 - 11.00	45	20	4	15		
11.00 - 11.15	55	15	2	12		
11.15 - 11.30	63	17	6	17		
11.30 - 11.45	8	6	4	13		
11.45 - 12.00	15	9	3	11		
12.00 - 12.15	12	2	2	9		
12.15 - 12.30	9	3	1	6		



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
 Hari/Tanggal : *Senin, 30-06-2014*
 Nama Jalan : *Jln. Raya Alas*
 Bagian : *Buat*
 Cuaca : *Cerah*
 Surveyor :




UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING			
Hari/Tanggal : <i>Kamis 07.07.21</i>		Bagian : <i>Road</i>			
Nama Jalan : <i>Jln. Raya Alas</i>		Cuaca : <i>Cerah</i>			
		Surveyor :			
waktu	PEID Pejalan kaki termasuk penyeberang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	
06.30 - 06.45	141	57	11	76	
06.45 - 07.00	152	80	15	65	
07.00 - 07.15	169	89	14	87	
07.15 - 07.30	179	71	17	85	
07.30 - 07.45	196	85	20	72	
07.45 - 08.00	181	73	21	78	
08.00 - 08.15	202	89	16	65	
08.15 - 08.30	222	90	19	82	
08.30 - 08.45	215	115	21	87	
08.45 - 09.00	253	80	17	97	
09.00 - 09.15	291	102	6	86	
09.15 - 09.30	217	70	0	59	

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM			FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING		
	PEJAK	PSV	SMV	EEV	SMV	EEV
	Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan	Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	Kendaraan keluar masuk sisi jalan	Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	Kendaraan keluar masuk sisi jalan
09.30 - 09.45	188	85	4	61		
09.45 - 10.00	179	95	3	43		
10.00 - 10.15	156	46	5	33		
10.15 - 10.30	103	33	4	47		
10.30 - 10.45	86	67	6	31		
10.45 - 11.00	72	36	5	28		
11.00 - 11.15	65	48	5	15		
11.15 - 11.30	40	41	6	13		
11.30 - 11.45	26	13	5	15		
11.45 - 12.00	41	12	4	11		
12.00 - 12.15	20	9	2	9		
12.15 - 12.30	9	3	2	6		

Bagian : *Bumof*

Cuaca : *Cerah*

Surveyor :

		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM			FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPING		
		Hari/Tanggal : <i>Kamis, 07-07-2024</i> Nama Jalan : <i>Jln. Raya Alas</i>	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan		
waktu		PED Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan					
12.30 - 12.45	7	C	1	8			
12.45 - 13.00	7	A	1	6			
13.00 - 13.15	5	A	1	C			
13.15 - 13.30	3	1	3	4			
13.30 - 13.45	4	2	2	3			
13.45 - 14.00	2	1	2	5			
14.00 - 14.15	3	2	1	2			
14.15 - 14.30	3	3	1	3			


Bagian : *Besar*
 Cuaca : *Cerah*
 Surveyor :



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPING			
Hari/Tanggal : 5/10/2019 / 09 - 01 - 2021		Bagian : 144/1			
Nama Jalan : Jln. Raya Alas		Cuaca : Cerah			
		Surveyor :			
waktu	PEJ Pejalan kaki termasuk penyeberang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	
06.30 - 06.45	198	125	15	85	
06.45 - 07.00	215	145	15	97	
07.00 - 07.15	244	150	15	95	
07.15 - 07.30	217	178	16	150	
07.30 - 07.45	175	165	16	90	
07.45 - 08.00	250	195	15	141	
08.00 - 08.15	233	214	17	114	
08.15 - 08.30	279	150	15	111	
08.30 - 08.45	180	174	10	82	
08.45 - 09.00	167	120	12	69	
09.00 - 09.15	195	166	16	72	
09.15 - 09.30	174	145	9	80	




UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING			
Hari/Tanggal : Selasa / 29 - 06 - 2021		Bagian : Teknik			
Nama Jalan : Jln. Raya Alas		Cuaca : Cerah			
		Surveyor :			
waktu	PED Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	
09.30 - 09.45	164	98	14	66	
09.45 - 10.00	154	87	15	40	
10.00 - 10.15	186	89	15	49	
10.15 - 10.30	144	86	16	62	
10.30 - 10.45	156	85	16	51	
10.45 - 11.00	142	43	10	40	
11.00 - 11.15	134	37	7	33	
11.15 - 11.30	125	24	5	19	
11.30 - 11.45	87	7	4	18	
11.45 - 12.00	62	11	7	19	
12.00 - 12.15	67	7	8	16	
12.15 - 12.30	73	4	9	14	

		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM				FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPING	
		Hari/Tanggal : <i>Paksa / 29-06-2021</i> Nama Jalan : <i>Jln. Raya Alas</i>	Bagian : <i>11/411</i> Cuaca : <i>Cerah</i> Surveyor :	PED Pejalan kaki termasuk penyeberang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan
06.30 - 06.45	170	175	23	62			
06.45 - 07.00	295	155	18	88			
07.00 - 07.15	229	146	22	92			
07.15 - 07.30	217	189	19	158			
07.30 - 07.45	197	196	16	89			
07.45 - 08.00	258	199	27	132			
08.00 - 08.15	196	224	15	119			
08.15 - 08.30	245	232	17	101			
08.30 - 08.45	286	188	15	57			
08.45 - 09.00	267	229	26	44			
09.00 - 09.15	232	188	11	46			
09.15 - 09.30	197	195	4	55			

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM			FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING		
	PEJALAN KAKI TERMASUK PENYEBRANG JALAN	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	Surveivor :	
09.30 - 09.45	106	108	23	75		
09.45 - 10.00	108	95	18	99		
10.00 - 10.15	165	86	10	62		
10.15 - 10.30	152	97	6	43		
10.30 - 10.45	167	110	12	39		
10.45 - 11.00	152	98	11	27		
11.00 - 11.15	137	47	5	22		
11.15 - 11.30	126	32	3	19		
11.30 - 11.45	53	34	19	49		
11.45 - 12.00	38	23	9	41		
12.00 - 12.15	50	12	7	33		
12.15 - 12.30	41	9	5	20		



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
 Hari/Tanggal : Rabu / 30 -06-2021
 Nama Jalan : Jln. Raya Alas
 Bagian : Timur
 Cuaca : Cerah
 Surveivor :

		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING		
		Hari/Tanggal : 14/05/2024	Bagian : 1101C			
		Nama Jalan : Jln. Raya Alas	Cuaca : Cerah	Surveyor :		
waktu	PEJALAN KAKI TERMASUK PENYEBERANG JALAN	FSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan		
06.30 - 06.45	168	197	15	70		
06.45 - 07.00	168	188	19	77		
07.00 - 07.15	178	167	19	88		
07.15 - 07.30	191	157	17	106		
07.30 - 07.45	266	161	18	78		
07.45 - 08.00	198	198	18	65		
08.00 - 08.15	225	267	25	91		
08.15 - 08.30	183	218	14	67		
08.30 - 08.45	207	222	16	55		
08.45 - 09.00	167	211	12	43		
09.00 - 09.15	175	189	19	54		
09.15 - 09.30	153	146	9	75		

waktu	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPING		
	PEJAK	PSV	SMV	EEV	
	Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan	Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	Kendaraan keluar masuk sisi jalan	
09.30 - 09.45	197	126	23	55	
09.45 - 10.00	215	161	17	47	
10.00 - 10.15	188	75	8	46	
10.15 - 10.30	176	65	5	39	
10.30 - 10.45	137	20	9	14	
10.45 - 11.00	157	16	3	15	
11.00 - 11.15	165	10	2	18	
11.15 - 11.30	197	7	3	14	
11.30 - 11.45	34	8	5	17	
11.45 - 12.00	14	8	4	8	
12.00 - 12.15	17	3	3	15	
12.15 - 12.30	12	5	4	9	

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
 Hari/Tanggal : Kamis 01-07-2021
 Nama Jalan : Jln. Raya Alas

Bagian : Cahay
 Cuaca : Cerah

Surveyor :





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM		FORMULIR SURVEY HAMBATAN SAMPIING			
Hari/Tanggal : Kamis 10 - 07 - 2021		Bagian : Teknik			
Nama Jalan : Jln. Raya Atas		Cuaca : Cerah			
		Surveyor :			
waktu	PED Pejalan kaki termasuk penyebrang jalan	PSV Kendaraan parkir atau berhenti di badan jalan	SMV Kendaraan lambat atau kendaraan tidak bermotor	EEV Kendaraan keluar masuk sisi jalan	
12.30 - 12.45	21	6	7	8	
12.45 - 13.00	15	7	4	6	
13.00 - 13.15	19	5	3	4	
13.15 - 13.30	7	5	4	3	
13.30 - 13.45	10	5	5	4	
13.45 - 14.00	8	1	4	2	
14.00 - 14.15	7	1	3	2	
14.15 - 14.30	7	4	1	2	

LAMPIRAN 3

DATA SURVEY KECEPATAN



Data Catur Pasang

FORMULIR SURVEY KECEPATAN

JAM	TIPE KENDARAAN			Kecepatan Rata-rata / km.	
	KR	KB	SM		
WAKTU TEMPUH					
06.30-07.30	52,87	53,20	37,67		
	49,27	52,27	29,96	49,78	
	47,38	56,20	28,72		
07.30-08.30	49,10	52,70	33,60		
	50,70	54,70	30,10	49,57	
	48,20	50,80	31,70		
08.30-09.30	47,70	50,10	29,55		
	47,10	51,30	29,70	42,62	
	48,30	49,70	30,15		
09.30-10.30	47,55	52,15	20,25		
	40,23	49,83	29,16	40,09	
	49,71	53,16	25,80		
10.30-11.30	40,95	47,83	25,32		
	42,55	46,71	27,17	39,54	
	48,72	52,89	23,73		

FORMULIR SURVEY KECEPATAN

JAM	TIPE KENDARAAN			kecepatan rata ² /jam.	
	KR	KB	SM		
WAKTU TEMPUH					
06.30-07.30	60.81	72.15	41.15		
	65.72	69.19	52.17	60.57	
	64.81	68.95	50.21		
07.30-08.30	64.71	70.82	48.21		
	65.13	71.15	49.62	62.24	
	63.95	77.25	46.71		
08.30-09.30	60.41	73.72	54.01		
	64.18	69.82	47.15	60.85	
	59.59	70.52	48.27		
09.30-10.30	60.72	69.80	43.21		
	62.15	70.15	47.82	59.56	
	59.72	71.29	31.21		
10.30-11.30	52.95	60.17	49.15		
	55.17	65.15	45.72	56.12	
	57.87	72.61	42.89		

LAMPIRAN 4

DOKUMENTASI



DOKUMENTASI










LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : IKHSAN NASRULLAH
NIM : 416110115

NO	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
1	Rabu 16/6/21	<ul style="list-style-type: none">Tujuan Revisi → Pengaruspasir tsd LalinTambah kem arug kecapatankembaran di Pst & lumpur	
2	Kamis 15/7	<ul style="list-style-type: none">Tabel 9 log ga ada ?Tabel 10 → rumus ?Prob III Mitrk- Norma gkr ?- Aras ultra ? Rumul = layout- Rumus gkr ?- Webin → Aris ter, tyd & bndapa kama- hal 26 → tel unglarity kapaProb. 10.- Pina tabel at kumulud ?- hal 38 dst- kthpm pumard & Sahean	

ditabel 4.7 → 147,85
4.8 → 468

Mataram, 2021
Ir. Agus Partono, MT
Dosen pembimbing II

- jms fibul kandi
malat kecil

- ditabel 4.9 → 129,45
4.10 → 932

- ditabel 4.11 → 158,12
4.12 → 480

- ditabel 4.13 → 125,10
4.14 → 377,

Wm dgg benn

15/7



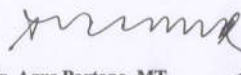
LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : IKHSAN NASRULLAH
NIM : 416110115

NO	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
3.	Jum'at $\frac{23}{7}$ 21	✓ Pelajiri lagi ✓ Ase, Binu ke Pmbg I	$\frac{23}{7}$ 21

Mataram, 2021

Dosen pembimbing II


Ir. Agus Partono, MT



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : IKHSAN NASRULLAH
NIM : 416110115

NO	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
1	5/08/2021	- tambahkan volume pengisian data jajar kerucut - waktu diambil elemen per keropos	f
2	9/08/2021	- perbaiki data balok - perbaiki volume anis jam pemcah	f
3	12/08/2021	- ACC - lanjut hitung	f

Mataram, 12-08-2021

Dosen pembimbing I

Titik Wahyuningsih, ST., MT